

# HP Deskjet 6980 Series

---

사용 설명서

## Hewlett-Packard Company 통지

본 문서에 포함된 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

저작권 본사 소유. 저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고 Hewlett-Packard의 사전 서면 동의 없이 본 자료를 복제, 개작, 번역할 수 없습니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 포함된 보증서에 명시적으로 나와 있는 것으로 한정됩니다. 본 문서에 포함된 어떠한 내용도 추가 보증으로 간주될 수 없습니다. HP는 본 문서에 포함된 기술 또는 편집상의 오류 또는 누락에 대해 책임지지 않습니다.

## 상표 표기

Microsoft, Windows 및 Windows XP는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

TrueType은 Apple Computer, Inc.의 미국 상표입니다.

Adobe, Adobe Photoshop 및 Acrobat은 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

Bluetooth는 별도의 소유자가 소유하고 Hewlett-Packard Company가 라이선스 하에 사용하는 상표입니다.

Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## 용어 및 표기법

다음과 같은 용어 및 표기법이 사용 설명서에서 사용됩니다.

### 용어

**HP 프린터** 또는 **프린터**는 HP Deskjet 프린터를 의미합니다.

### 주의 및 경고

**주의**는 HP Deskjet 프린터나 기타 장치가 손상될 수 있음을 나타냅니다. 예:



**주의** 잉크 카트리지의 잉크 노즐이나 구리 접촉면을 만지지 마십시오. 노즐 막힘, 잉크 분사 불량 또는 전기 접촉 불량 등의 원인이 될 수 있습니다.

**경고**는 사용자에게 피해가 미칠 수 있음을 나타냅니다. 예:



**경고** 이미 사용한 잉크 카트리지나 새 잉크 카트리지는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

# 목차

<b>1</b>	<b>시작</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>특수 기능</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>시작</b> .....	<b>6</b>
	프린터 기능 .....	6
	버튼 및 표시등 .....	8
	용지함 .....	10
	사진/봉투 공급 장치 .....	12
	잉크 카트리지 .....	15
	잉크 보완 모드 .....	16
	자동 용지 종류 센서 .....	17
<b>4</b>	<b>프린터 연결</b> .....	<b>18</b>
	<b>USB</b> .....	<b>18</b>
	무선 네트워킹 .....	19
	유선 이더넷 네트워킹 .....	45
	Bluetooth 무선 인쇄 .....	51
	HP iPAQ Wi-Fi 인쇄 .....	55
<b>5</b>	<b>사진 인쇄</b> .....	<b>57</b>
	경계선 없는 사진 인쇄 .....	57
	경계선 있는 사진 인쇄 .....	59
	HP Real Life 기술 .....	61
	사진 잉크 카트리지 .....	62
	최대 dpi .....	63
	고급 색상 설정 사용 .....	63
	색상 관리 .....	64
	회색 사진 잉크 카트리지 .....	64
	Exif 인쇄 .....	65
	인화지 보관 및 취급 .....	65
	사진 인쇄 시 비용 절감 .....	66
	기타 사진 프로젝트 .....	66
	친구 및 가족과 사진 공유 .....	66
<b>6</b>	<b>디지털 카메라에서 사진 인쇄</b> .....	<b>68</b>
	PictBridge 카메라 사용 .....	68
	Bluetooth 카메라 폰 사용 .....	70
<b>7</b>	<b>기타 문서 인쇄</b> .....	<b>72</b>
	전자우편 .....	72
	레터 .....	73
	문서 .....	74
	봉투 .....	75
	브로셔 .....	76
	카드 .....	78
	엽서 .....	79

	투명 필름 .....	80
	레이블 .....	81
	색인 카드 및 기타 소형 용지 .....	82
	소책자 .....	83
	포스터 .....	84
	전사 용지 .....	86
	배너 .....	87
	CD/DVD 판박이 .....	88
<b>8</b>	<b>인쇄 관련 추가 정보</b> .....	<b>90</b>
	인쇄 바로 가기 .....	90
	고속/절약 인쇄 .....	90
	고속표준 인쇄 .....	91
	프리젠테이션 인쇄 .....	91
	그레이스케일로 인쇄 .....	91
	인쇄 품질 선택 .....	91
	페이지 순서 설정 .....	92
	한 장에 여러 페이지 인쇄 .....	92
	인쇄 미리보기 .....	92
	사용자 정의 용지 크기 설정 .....	93
	용지 종류 선택 .....	93
	용지함 선택 .....	94
	인쇄 작업 빠른 설정 .....	95
	자동 양면 인쇄 .....	96
	수동 양면 인쇄 .....	97
	문서 크기 조정 .....	100
	워터마크 .....	101
<b>9</b>	<b>프린터 소프트웨어</b> .....	<b>102</b>
	프린터 등록정보 대화 상자 .....	102
	설명 도움말 .....	102
	잉크 상태 창 .....	103
	프린터 소프트웨어 업데이트 다운로드 .....	103
<b>10</b>	<b>유지보수</b> .....	<b>105</b>
	잉크 카트리지 설치 .....	105
	자동 꺼짐 기능 설정 .....	108
	잉크 카트리지 정렬 .....	109
	색상 교정 .....	109
	잉크 카트리지 자동 청소 .....	109
	테스트 페이지 인쇄 .....	110
	잉크 잔량 예상치 확인 .....	110
	프린터 본체 유지보수 .....	110
	피부와 옷에 묻은 잉크 제거 .....	110
	잉크 카트리지 수동 청소 .....	111
	잉크 카트리지 유지보수 .....	112
	프린터 도구 상자 .....	113
<b>11</b>	<b>문제 해결</b> .....	<b>114</b>
	이더넷 문제 .....	114

무선 통신 문제 .....	116
프린터에서 인쇄가 안되는 경우 .....	120
용지 걸림 .....	122
용지 문제 .....	123
용지가 일치하지 않는 경우 .....	124
프린터가 정지하는 경우 .....	125
잉크 카트리지 문제 .....	125
사진이 제대로 인쇄되지 않는 경우 .....	127
PictBridge 문제 .....	130
Bluetooth 인쇄 문제 .....	131
배너가 제대로 인쇄되지 않는 경우 .....	132
인쇄 품질이 좋지 않은 경우 .....	133
문서가 잘못 인쇄되는 경우 .....	135
경계선 없는 문서 문제 .....	136
오류 메시지 .....	140
프린터 표시등이 켜지거나 깜박이는 경우 .....	141
문서가 느리게 인쇄되는 경우 .....	143
문제가 계속 발생하는 경우 .....	144
HP 지원 프로세스 .....	144
<b>12 액세스리</b> .....	145
자동 양면 인쇄 액세스리(양면 인쇄 장치) .....	145
250매 일반 용지함 .....	151
소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리 .....	157
<b>13 소모품</b> .....	168
용지 .....	168
USB 케이블 .....	168
액세서리 .....	168
<b>14 사양</b> .....	169
프린터 사양 .....	169
<b>15 환경 정보</b> .....	170
환경 보호 정책 .....	170
잉크 카트리지 회수 .....	171
<b>색인</b> .....	173

# 1 시작

의문 사항을 확인하려면 다음 항목 중 하나를 선택하십시오.



- 특수 기능
- 시작
- 프린터 연결
- 사진 인쇄
- 디지털 카메라에서 사진 인쇄
- 기타 문서 인쇄
- 인쇄 관련 추가 정보
- 프린터 소프트웨어
- 유지보수
- 문제 해결
- 선택사양 액세서리
- 소모품
- 사양
- 환경 정보

## 2 특수 기능

축하합니다! HP Deskjet 프린터를 구입해 주셔서 감사합니다. 구입하신 프린터에는 다음과 같은 몇 가지 특수 기능이 새롭게 추가되었습니다.

- **내장 네트워크 기능:** 외부 인쇄 서버를 사용하여 유선 또는 무선 네트워크에 연결합니다.
- **잉크 보완 모드:** 잉크 보완 모드를 사용하면 한 잉크 카트리지의 잉크가 떨어져도 나머지 잉크 카트리지로 인쇄가 계속 진행됩니다.
- **인쇄 취소 버튼:** 버튼만 한 번 누르면 인쇄 작업이 취소됩니다.
- **경계선 없는 인쇄:** 경계선 없는 인쇄 기능을 사용하여 사진과 브로셔를 인쇄할 때 페이지 전체를 사용할 수 있습니다.
- **Real Life 기술: HP Real Life 기술**로 더욱 편리한 기능과 뛰어난 품질의 사진을 제공합니다. 이 기술에는 적목 현상 자동 제거 및 흐릿하게 나온 부분을 선명하게 하는 적응형 조명 제어 기능이 포함됩니다.
- **업그레이드 가능한 6색 잉크 인쇄:** 6 색 사진 인쇄 카트리지(별도 구입)를 사용한 사진 인쇄 품질 향상.  
HP Vivera 잉크는 실물과 같은 사진 품질과 색 바램을 줄이고 오래 가는 생생한 컬러로 인쇄합니다. HP Vivera 잉크는 품질, 속도, 선명도를 과학적으로 테스트한 특수 잉크입니다.
- **디지털 카메라에서 인쇄:** 전면 USB 포트를 사용하여 PictBridge 호환 카메라에서 직접 사진을 인쇄합니다.
- **자동 용지 종류 센서:** 자동 용지 종류 센서를 사용하여 인쇄 품질을 다양한 용지에 맞도록 최적화합니다.
- **소음 제거 모드:** 아기가 자고 있거나 고객이 방문하는 등 더 조용한 인쇄 환경이 필요한 경우 소음 제거 모드를 사용합니다.
- **사진/봉투 공급 장치:** 사진/봉투 공급 장치를 사용하여 낱장의 봉투나 사진 또는 엽서를 편리하게 인쇄합니다.
- **Bluetooth 인쇄:** Bluetooth 를 사용하여 케이블 없이 이미지를 인쇄합니다. 선택사양 HP Bluetooth 무선 프린터 어댑터를 사용하여 케이블 연결 없이 대부분의 Bluetooth 장치에서 프린터로 이미지를 인쇄합니다.
- **자동 양면 인쇄 액세서리(선택사양):** 양면 문서를 자동으로 인쇄하려면 자동 양면 인쇄 액세서리를 구입하십시오.
- **소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리:** 양면 문서를 자동으로 인쇄하고 프린터 뒤쪽에서 소형 용지를 넣으려면 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리를 구입하십시오.
- **250매 일반 용지함 액세서리(선택사양):** 프린터의 용지 처리 성능을 확장하려면 250매 일반 용지함 액세서리를 구입하십시오.

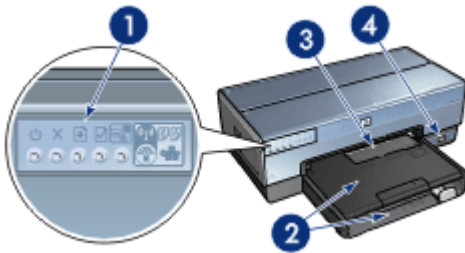
# 3 시작

- 프린터 기능
- 버튼 및 표시등
- 용지함
- 사진/봉투 공급 장치
- 잉크 카트리지
- 잉크 보완 모드
- 자동 용지 종류 센서

선택사양 액세서리에 대한 설명은 선택사양 액세서리 페이지를 참조하십시오.

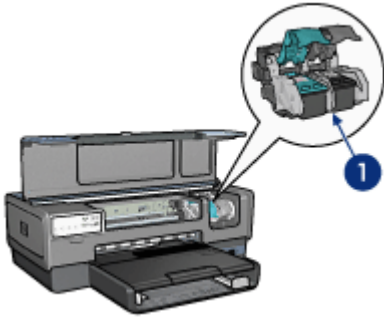
## 프린터 기능

HP 프린터는 더욱 편리하고 효율적인 인쇄를 수행할 수 있도록 몇 가지 기능을 제공합니다.

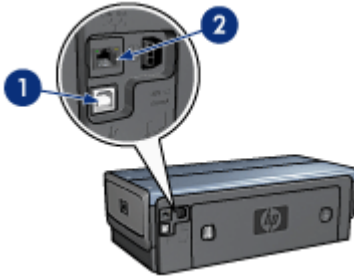


1	버튼 및 표시등
2	용지함
3	사진/봉투 공급 장치
4	전면 USB 포트





- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | 잉크 카트리지            |
| 2 | 자동 용지 종류 센서(그림 없음) |
| 3 | 잉크 보완 모드(그림 없음)    |

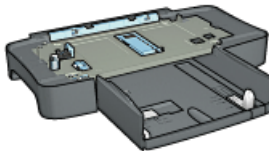


- |   |           |
|---|-----------|
| 1 | 후면 USB 포트 |
| 2 | 유선 이더넷 포트 |

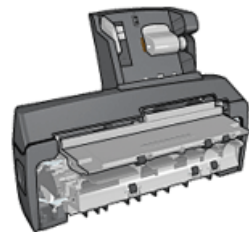
선택사양 액세서리



자동 양면 인쇄 액세서리(선택사양)



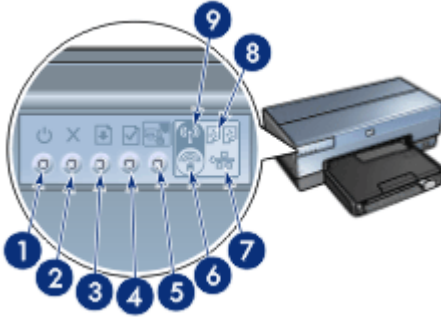
250매 일반 용지함(선택사양)



소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리(선택사양)

## 버튼 및 표시등

이 프린터 버튼을 사용하여 프린터 켜기/끄기, 인쇄 작업 취소, 작업 재시작, 소음 제거 모드에서 작동, **SecureEasySetup** 을 통한 무선 연결 설정 작업을 수행할 수 있습니다. 프린터 표시등은 프린터의 상태를 시각적으로 알려줍니다.



1	전원 버튼 및 표시등
2	인쇄 취소 버튼
3	재시작 버튼 및 표시등
4	보고서 페이지 버튼
5	소음 제거 모드 버튼
6	<b>SecureEasySetup</b> 버튼
7	네트워크 표시등
8	잉크 카트리지 상태 표시등
9	무선 상태 표시등

다음 버튼과 표시등에 대한 설명을 보려면 해당 옵션을 누르십시오.

- 보고서 페이지 버튼
- **SecureEasySetup** 버튼
- 네트워크 표시등
- 무선 상태 표시등

### 전원 버튼 및 표시등

전원 버튼을 눌러 프린터를 켜고 끕니다. 전원 버튼을 누른 뒤 프린터 전원이 켜질 때까지 몇 초가 걸릴 수 있습니다.

프린터가 작동중이면 전원 표시등이 깜박입니다.



주의 프린터를 켜고 끌 때는 반드시 전원 버튼을 사용하십시오. 멀티탭, 과전압 억제 장치, 벽면 스위치를 사용하여 전원을 켜고 끄면 프린터가 손상될 수 있습니다.

이 프린터는 **자동 꺼짐 기능**으로 설계되었습니다. 이 기능이 설정된 상태에서 30분 동안 프린터를 사용하지 않으면 프린터가 자동으로 절전 모드로 바뀝니다. 이 모드에서 프린터는 라디오가 꺼진 상태에서 최대 3.0와트(라디오가 켜

진 상태에서는 최대 5.5와트)의 전력을 계속 소모하고 인쇄 작업이 프린터로 보내지면 자동으로 다시 켜집니다. 전원 버튼을 3초간 계속 누르면 수동으로 프린터를 끌 수 있습니다. 프린터를 수동으로 끌 경우 전력 사용은 1와트 미만입니다.



참고 프린터의 전원을 끈 다음 프린터 전원 코드를 콘센트에서 뽑아 두면 이러한 에너지 소모를 막을 수 있습니다.

### 인쇄 취소 버튼

인쇄 취소 버튼을 누르면 현재의 인쇄 작업이 취소됩니다.

### 재시작 버튼

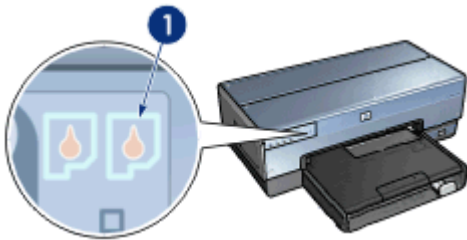
재시작 표시등은 용지 공급 또는 걸린 용지 제거와 같은 조치가 필요한 경우에 깜박입니다. 문제가 해결되면 재시작 버튼을 눌러 인쇄를 계속합니다.

### 소음 제거 모드 버튼

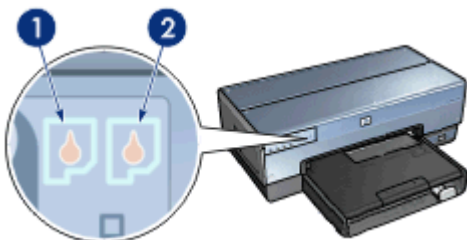
아기가 자고 있거나 고객이 방문하는 등 더 조용한 인쇄 환경이 필요한 경우 소음 제거 모드 기능을 사용합니다. 소음 제거 모드 버튼을 누르면 인쇄 작업의 속도와 소음이 줄어듭니다. 정상 인쇄 속도로 되돌리려면 소음 제거 모드 버튼을 다시 누릅니다. 소음 제거 모드가 활성화된 경우 이 버튼에 불이 켜집니다. 소음 제거 모드는 보통, 고속 보통 및 초안 인쇄 모드에서 사용할 수 있습니다. 소음 제거 모드 버튼을 눌렀을 때 프린터가 인쇄 중이면 다음 페이지에서 소음 제거 모드가 적용됩니다. 모드가 대기 중임을 나타내기 위해 소음 제거 모드 버튼의 표시등이 깜박인 다음 소음 제거 모드로 진입하면 완전히 켜집니다.

### 잉크 카트리지 상태 표시등

잉크 카트리지 상태 표시등을 통해 잉크 카트리지 상태를 알 수 있습니다.



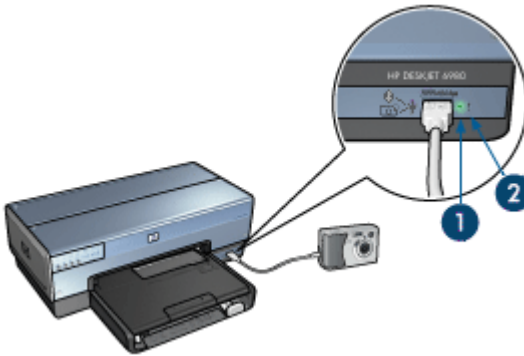
1 | 잉크 카트리지 상태 표시등



1. 왼쪽 표시등은 왼쪽 잉크 카트리지에 설치되어 있는 삼색 잉크 카트리지의 상태를 표시합니다.
  - 삼색 잉크 카트리지의 잉크가 부족하면 표시등이 켜집니다.
  - 삼색 잉크 카트리지에 수리가 필요하면 표시등이 깜박입니다.
2. 오른쪽 상태 표시등은 잉크 카트리지의 오른쪽에 설치된 잉크 카트리지의 상태를 나타냅니다. 여기에 설치되는 잉크 카트리지는 검정 잉크 카트리지, 사진 잉크 카트리지 또는 회색 사진 잉크 카트리지입니다.
  - 검정, 사진 또는 회색 잉크 카트리지의 잉크가 부족하면 표시등이 켜집니다.
  - 검정, 사진 또는 회색 잉크 카트리지에 수리가 필요하면 표시등이 깜박입니다.

### PictBridge 표시등

디지털 카메라 USB 케이블을 사용하여 PictBridge 를 지원하는 카메라를 전면 USB 포트에 연결하고 디지털 사진을 인쇄합니다.



1	연결 표시등
2	오류 표시등

PictBridge 호환 카메라가 제대로 연결되면 녹색 연결 표시등이 켜집니다. 카메라에서 인쇄하면 프린터 전원 표시등은 깜박이며 연결 표시등은 켜져 있습니다. 카메라가 PictBridge 호환가능하지 않거나 PictBridge 모드에 있지 않으면 황색 오류 표시등이 깜박입니다.

## 용지함

프린터에는 다음 두 개의 용지함이 있습니다.

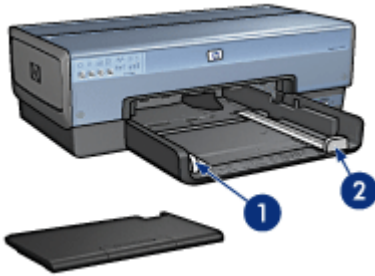
### 입력 용지함

입력 용지함에는 일반 용지를 비롯한 모든 용지를 넣을 수 있습니다.



1 입력 용지함

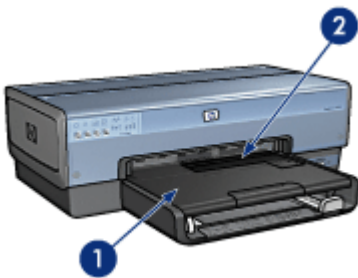
용지 조정대를 인쇄할 용지의 가장자리에 맞게 조정하십시오.



- 1 용지 너비 고정대
- 2 용지 길이 조정대

**출력 용지함**

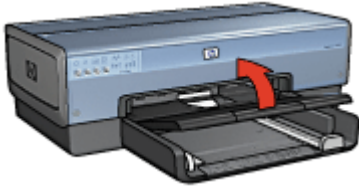
인쇄된 페이지는 출력 용지함에 쌓입니다.



- 1 출력 용지함
- 2 사진/봉투 공급 장치

사진/봉투 공급 장치를 사용하여 낱장의 봉투나 소형 사진 및 카드를 인쇄할 수 있습니다.

출력 용지함을 올려 용지를 넣으십시오. 인쇄하기 전에 출력 용지함을 내립니다.



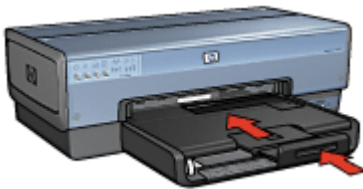
용지가 출력 용지함에서 떨어지지 않도록 하려면 출력 용지함 확장판을 잡아 당깁니다. 고속 초안 모드에서 인쇄하는 경우, 출력 용지함 확장판 멈춤대를 펼치십시오.

리갈 용지로 인쇄할 때는 출력 용지함 확장판 멈춤대를 펴지 마십시오.



1	출력 용지함 확장판
2	출력 용지함 확장판 멈춤대

인쇄 작업이 끝나면 출력 용지함 확장판 멈춤대를 접은 다음 출력 용지함 확장판을 출력 용지함 안으로 밀어 넣으십시오.



## 사진/봉투 공급 장치

사진/봉투 공급 장치를 사용하여 다음을 비롯한 다양한 크기의 용지를 인쇄할 수 있습니다.

- 봉투
- 사진
- 엽서



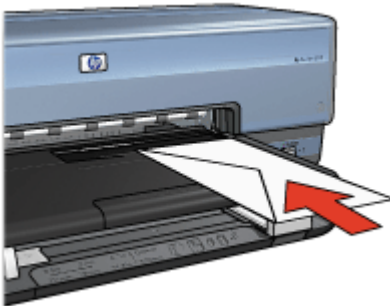
## 1 사진/봉투 공급 장치



### 봉투

사진/봉투 공급 장치를 사용하여 낱장 봉투를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 인쇄할 면이 아래로 향하고 왼쪽으로 넘어가도록 사진/봉투 공급 장치에 봉투를 넣습니다.



2. 평평한 상태로 봉투를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
3. 사진/봉투 공급 장치를 앞으로 끝까지 밀어 넣습니다.



4. 봉투를 인쇄합니다.

사진

사진/봉투 공급 장치를 사용하여 낱장 사진을 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 인쇄면이 아래로 가게 하여 인쇄지를 입력 용지함에 넣습니다.
2. 사진 용지를 사진/봉투 공급 장치에 넣고 제대로 적재될 때까지 가볍게 밀니다.



3. 사진/봉투 급지 장치를 앞으로 끝까지 밀어 넣습니다.



4. 사진을 인쇄합니다.

엽서

사진/봉투 공급 장치를 사용하여 낱장 엽서를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 인쇄면이 아래로 향하도록 엽서를 사진/봉투 공급 장치에 넣습니다.
2. 엽서를 사진/봉투 공급 장치에 넣고 제대로 적재될 때까지 가볍게 밀니다.





3. 사진/봉투 공급 장치를 앞으로 끝까지 밀어 넣습니다.



4. 엽서를 인쇄합니다.

## 잉크 카트리지

프린터에서 사용할 수 있는 잉크 카트리지에는 네 가지 종류가 있습니다.



1	검정 잉크 카트리지
2	삼색 잉크 카트리지
3	사진 잉크 카트리지
4	회색 사진 잉크 카트리지



참고 제공되는 잉크 카트리지 종류는 국가/지역에 따라 다릅니다.

### 잉크 카트리지 사용

잉크 카트리지의 용도는 다음과 같습니다.

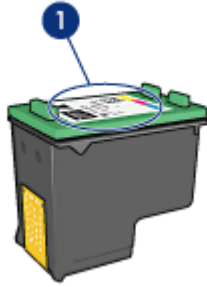
- **고속표준 인쇄:** 고속표준 인쇄에는 검정 및 삼색 잉크 카트리지를 사용합니다.
- **컬러 사진 품질:** 사진이나 기타 특수 문서를 인쇄할 때 색상을 생생하게 나타내려면 검정 잉크 카트리지를 빼고 사진 잉크 카트리지를 넣으십시오. 사진 잉크 카트리지를 삼색 잉크 카트리지와 함께 사용하면 잡티 없이 깨끗하게 인쇄할 수 있습니다.
- **고품질 흑백 사진:** 고품질 흑백 사진을 인쇄하려면 검정 잉크 카트리지를 제거하고 삼색 잉크 카트리지와 함께 회색 사진 잉크 카트리지를 사용하십시오.

### 잉크 카트리지를 교체

잉크 카트리지를 구입할 때는 잉크 카트리지 제품 번호를 확인하십시오.

잉크 카트리지 제품 번호는 다음 세 곳에서 확인할 수 있습니다.

- 제품 번호 레이블: 교체하는 잉크 카트리지의 레이블을 확인하십시오.



1 | 제품 번호 레이블

- 프린터 문서: 잉크 카트리지 제품 번호 목록이 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서에 수록되어 있습니다.
- 잉크 카트리지 주문 정보 대화 상자: 잉크 카트리지 제품 번호 목록을 보려면 프린터 **도구 상자**를 열고 **잉크 잔량 예상치** 탭을 누른 다음 **잉크 카트리지 정보** 버튼을 누릅니다.

잉크 카트리지에 잉크가 없으면 프린터는 **잉크 보완 모드**로 작동합니다.

교체용 잉크 카트리지를 설치하는 자세한 방법은 **잉크 카트리지 설치** 페이지를 참조하십시오.

## 잉크 보완 모드

잉크 보완 모드에서는 잉크 카트리지 1개로만 인쇄할 수 있습니다. 잉크 카트리지함에서 잉크 카트리지를 한 개 제거하면 잉크 보완 모드로 들어갑니다.

### 잉크 보완 모드 출력물

잉크 보완 모드로 출력하면 인쇄가 느려지고 출력물의 품질이 나빠집니다.

설치된 잉크 카트리지	결과
검정 잉크 카트리지	컬러로 인쇄하면 그레이스케일로 인쇄됩니다.
삼색 잉크 카트리지	컬러는 인쇄되지만 검정은 회색이 되고 완전한 흑색을 띠지 않습니다.
사진 잉크 카트리지	컬러로 인쇄하면 그레이스케일로 인쇄됩니다.
회색 사진 잉크 카트리지	컬러로 인쇄하면 그레이스케일로 인쇄됩니다.



참고 잉크 보완 모드에서 사진 잉크 카트리지가 회색 사진 잉크 카트리지를 사용하지 않는 것이 좋습니다.

### 잉크 보완 모드 종료

프린터에 잉크 카트리지를 두 개 설치하면 잉크 보완 모드가 종료됩니다.

잉크 카트리지를 설치에 대한 자세한 내용은 **잉크 카트리지를 설치** 페이지를 참조하십시오.

## 자동 용지 종류 센서

HP 자동 용지 종류 센서가 프린터에 있는 용지를 감지한 다음 그 용지에 맞는 최적의 인쇄 설정을 선택합니다. 따라서 마우스 클릭을 적게 하여 인쇄를 시작하고 일반 용지, 인화지, 브로셔 용지 및 기타 고품질 용지의 인쇄 품질을 자동으로 최적화합니다. 또한 용지 낭비가 프린터 소프트웨어에서 선택한 크기와 일치하는지도 확인합니다. 용지 낭비가 다르면 프린터에서 경고를 해주어 용지를 낭비하지 않도록 합니다.

자동 용지 종류 센서를 사용하면 프린터의 빨간색 광센서가 문서의 첫 페이지를 스캔하여 가장 적합한 용지 종류와 용지 낭비를 설정합니다. 용지 낭비가 프린터 소프트웨어와 다르면 프린터에서 경고를 해서 인쇄를 중지할 수 있는 기회를 줍니다. 낭비가 일치하면 프린터는 용지 종류를 설정하고 페이지를 인쇄합니다.



참고 250매 일반 용지함 액세스리나 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리에서 문서를 인쇄할 경우 자동 용지 종류 센서를 사용할 수 없습니다.

자동 용지 종류 설정 사용에 대한 자세한 내용은 **용지 종류 선택**을 참조하십시오.



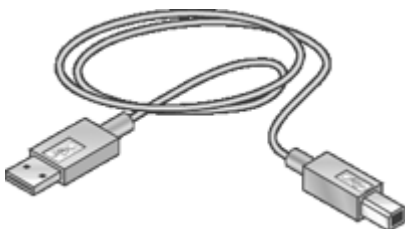
주의 프린터를 직사광선에 노출시키지 마십시오. 직사광선은 자동 용지 종류 센서에 오작동을 야기할 수 있습니다.

# 4 프린터 연결

- 무선 네트워킹
- 유선 이더넷 네트워킹
- 디지털 카메라 연결
- USB
- Bluetooth 무선 인쇄
- HP iPAQ Wi-Fi 인쇄

## USB

프린터는 범용 직렬 버스(USB) 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결됩니다. USB 케이블을 사용하려면 컴퓨터의 운영 체제 버전이 Windows 98 SE 이상이어야 합니다.



USB 케이블로 프린터를 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 설치 포스터를 참조하십시오.



**참고** USB 케이블은 프린터와 함께 제공되지 않을 수 있습니다.

### 프린터를 USB 연결에서 네트워크 연결로 변경

처음에 프린터를 USB 연결로 설치한 경우 나중에 무선 또는 이더넷 네트워크 연결로 변경할 수 있습니다. 네트워크에 연결하는 방법을 이미 알고 있는 경우 다음의 일반 지침을 따르십시오. 프린터를 네트워크에 연결하는 자세한 방법은 설치 설명서를 참조하십시오.



**참고** 무선 네트워크에서 최상의 성능과 보안을 유지하려면 무선 라우터와 같은 액세스 포인트를 사용하여 프린터를 연결하십시오.

### USB 연결을 무선 연결로 변경하려면

1. 프린터 뒷면에서 USB 연결 플러그를 분리합니다.
2. 컴퓨터 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD를 넣은 다음 화면상의 지침을 따릅니다.  
그러면 설치 마법사가 실행됩니다.

3. **연결 유형** 화면에서 **무선**을 선택한 후 **다음**을 누릅니다.
4. 화면상의 지침에 따라 네트워크 설치를 완료합니다.
5. 설치가 완료되면 **제어판**에서 **프린터 및 팩스**를 열고 **USB** 설치에 대한 프린터를 삭제합니다.

#### USB 연결을 유선(이더넷) 연결로 변경하려면

1. 프린터 뒷면에서 **USB** 연결 플러그를 분리합니다.
2. 프린터 뒷면의 이더넷 포트에서 라우터, 스위치 또는 액세스 포인트의 빈 이더넷 포트에 이더넷 케이블을 연결합니다.
3. 컴퓨터 **CD-ROM** 드라이브에 프린터 소프트웨어 **CD**를 넣은 다음 화면상의 지침을 따릅니다.  
그러면 설치 마법사가 실행됩니다.
4. **연결 유형** 화면에서 **유선 네트워크**를 선택한 후 **다음**을 누릅니다.
5. 화면상의 지침에 따라 네트워크 설치를 완료합니다.
6. 설치가 완료되면 **제어판**에서 **프린터 및 팩스**를 열고 **USB** 설치에 대한 프린터를 삭제합니다.

## 무선 네트워킹

설치 정보를 보려면 다음 옵션 중 하나를 누르십시오.

- 무선 네트워크 기본 사항
- 무선 보안

프린터의 무선 기능에 대한 설명을 보려면 다음 옵션 중 하나를 누르십시오.

- **SecureEasySetup** 버튼
- 무선 상태 표시등
- 보고서 페이지 버튼
- 네트워크 표시등
- 무선 라디오
- **HP** 보고서 페이지
- 내장 웹 서버(EWS)

기타 정보:

- 초기 기본값으로 프린터 재설정
- 문제 해결
- 용어

### 무선 네트워킹 기본 사항

프린터의 내장 무선 통신 기능을 사용하면 외부 인쇄 서버의 도움 없이도 프린터를 **802.11g** 또는 **802.11b Wi-Fi** 무선 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다.

무선 네트워크에 프린터를 설치하려면 설치 설명서의 무선 설치 지침을 따르십시오.

#### Wi-Fi

#### 802.11g 및 802.11b

Wi-Fi 는 유선을 사용하지 않고 컴퓨터와 프린터 등의 다른 장치를 서로 연결하거나 인터넷에 연결할 수 있도록 하는 무선 통신 기술입니다. 이 프린터는 802.11g 및 802.11b 두 가지 유형의 Wi-Fi 기술과 호환됩니다.

802.11g 및 802.11b 는 모두 2.4GHz 주파수 대역에서 전파 전송으로 작동합니다. 802.11g 장치는 최대 54Mb/s 의 속도로 통신합니다. 802.11b 장치는 최대 11Mb/s 의 속도로 통신합니다.

802.11b 와 802.11g 간에 프린터를 전환하는 방법을 보려면 [여기](#) 를 누르십시오.

**802.11a**

802.11a 는 5GHz 주파수 대역에서 작동하고 802.11g 와 비슷한 통신 속도를 제공하는 최신 무선 네트워킹 기술입니다. 이 프린터는 무선 연결을 통해 802.11a 장치와 통신할 수 없습니다.

802.11a 무선 네트워크에서 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 네트워크의 무선 액세스 포인트(WAP)에 연결하면 802.11a 네트워크와 비슷한 처리 속도에 도달할 수 있습니다. 무선 네트워크에서 802.11g 및 802.11b 기술을 지원하는 경우 나머지 네트워크를 더 낮은 주파수로 전환하여 프린터를 무선으로 사용할 수도 있습니다.

프린터를 이더넷 네트워크에 연결하려면 이더넷 네트워크 설치 지침을 따르십시오.

**어댑터 및 액세스 포인트**

**어댑터**

프린터와 같은 일부 장치는 내장 Wi-Fi 기능을 제공하지만 다른 장치에서 Wi-Fi 를 사용하려면 어댑터가 필요합니다.

일반적으로 사용되는 어댑터 예:

	<p>랩탑의 PCMCIA 슬롯에 연결하는 PCMCIA 카드</p>
	<p>데스크탑 컴퓨터에서 사용할 수 있는 ISA 또는 PCI 카드</p>
	<p>데스크탑 또는 랩탑 컴퓨터의 USB 포트에 연결하는 USB 어댑터</p>

다른 유형의 어댑터를 사용할 수 있습니다. 모든 어댑터는 무선 네트워크용 어댑터를 구성할 수 있는 구성 소프트웨어가 함께 제공됩니다.

### 액세스 포인트

인프라 네트워크는 다양한 무선 네트워크의 집합체입니다. 인프라 네트워크는 무선 액세스 포인트(WAP)를 사용해야 합니다.

WAP는 무선 네트워크의 중앙 허브 역할을 하거나 인터넷이나 이더넷 네트워크와 같은 다른 네트워크에 무선 네트워크를 연결하는 라우터와 같은 역할을 합니다. 네트워크에 있는 장치들은 WAP를 통해 통신합니다.



### 무선 네트워크 예

무선 네트워크 예를 보려면 [무선 네트워크 예 페이지](#)를 참조하십시오.

### 통신 모드

무선 장치에 대해 다음 두 가지 통신 모드가 있습니다.

- 인프라 모드
- ad hoc

### 인프라 모드

무선 네트워크에서 최상의 성능과 보안을 유지하려면 무선 액세스 포인트(WAP)(802.11b 또는 g)를 사용하여 프린터와 다른 네트워크 장치를 연결하는 것이 좋습니다. 네트워크 장치가 액세스 포인트를 통해 연결된 경우 이를 **인프라** 네트워크라고 합니다. 액세스 포인트가 없는 무선 네트워크를 **ad hoc** 네트워크라고 합니다.

ad hoc 네트워크와 비교한 무선 인프라 네트워크의 장점:

- 네트워크 보안 강화
- 안정성 향상
- 네트워크 유연성
- 특히 802.11g 모드에서 성능 향상
- 공유 인터넷 액세스




### 무선 인프라 네트워크에 필요한 요소

프린터를 무선 네트워크에 연결하려면 다음과 같은 장비가 필요합니다.

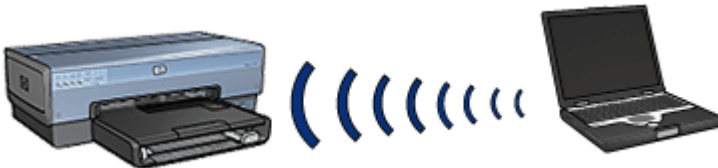
- 무선 액세스 포인트가 있는 무선 **802.11b** 또는 **g** 네트워크
- 무선 네트워킹을 지원하거나 네트워크 인터페이스 카드(NIC)가 있는 데스크탑 컴퓨터 또는 랩탑. 컴퓨터에서 액세스 포인트로 이더넷(유선) 연결을 사용하거나 무선 연결을 사용할 수 있습니다. 액세스 포인트에 이더넷 연결을 사용하려면 설치 설명서의 지침을 따르십시오.
- 케이블이나 **DSL** 같은 광대역 인터넷 액세스(권장). 프린터를 인터넷 액세스가 있는 무선 네트워크에 연결하는 경우 **DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)**를 이용하는 무선 라우터(액세스 포인트)의 사용을 권장합니다.
- 네트워크 이름(SSID)
- **WEP** 키(제안), **WPA** 암호(필요한 경우)

### Ad hoc 모드

프린터를 임시 통신 모드로 설정하면, 프린터는 **WAP** 를 사용하지 않고 네트워크의 다른 무선 장치와 직접 통신합니다. 비용 때문에 액세스 포인트를 구입하지 않거나 보다 간단한 임시 네트워크를 설치하려는 경우에 **ad hoc** 연결을 사용할 수 있습니다.


 **참고** **ad hoc** 은 액세스 포인트가 없을 때 이용할 수 있습니다. 그러나 액세스 포인트를 이용하는 경우에 비해 유연성이 거의 없고 네트워크 보안 수준이 낮으며 네트워크 성능이 느려집니다.

무선 **ad hoc** 설치의 경우 수동으로 무선 라디오를 켜야 합니다.



### 802.11b 및 802.11g 간의 전환

**ad hoc** 통신 모드는 기본적으로 **802.11b** 로 설정됩니다. 인프라 통신 모드는 기본적으로 **802.11g** 로 설정됩니다. 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 이러한 설정을 변경할 수 있습니다.

 **참고** **ad hoc 802.11b** 에서 **ad hoc 802.11g** 로 전환하려면 컴퓨터에 **802.11g** 카드나 어댑터가 설치되어 있어야 합니다.

### 무선 네트워크 설정

무선 네트워크에 있는 컴퓨터 및 프린터와 같은 장치는 다음 설정을 공유해야 합니다.

#### 네트워크 이름(SSID)



네트워크 이름 또는 "SSID(Service Set Identifier)"로 특정 무선 네트워크를 식별할 수 있습니다. 네트워크에서 작동하려면 장치에서 네트워크의 이름을 알아야 합니다.

네트워크 이름에 대한 자세한 설명은 [네트워크 이름 페이지](#)를 참조하십시오.

### 무선 프로파일

무선 프로파일은 주어진 무선 네트워크에 대해 고유한 네트워크 설정 그룹입니다. 무선 장치는 여러 무선 네트워크에 대한 무선 프로파일을 가질 수 있습니다. 프린터를 사용하려면 컴퓨터에 해당 프린터의 무선 네트워크에 대한 프로파일이 설정되어 있어야 합니다.

예를 들어, 회사와 자택에서 모두 사용하는 랩탑의 경우 회사와 자택에서 각각 사용하는 무선 네트워크에 대한 프로파일을 가질 수 있습니다.

이 프린터는 다중 프로파일을 지원하지 않습니다.

무선 프로파일에 대한 자세한 내용은 [무선 프로파일 페이지](#)를 참조하십시오.

### 무선 보안

무선 네트워크의 장치는 동일한 보안 설정을 공유해야 합니다.

이 프린터에서 사용할 수 있는 무선 보안 옵션에 대한 설명은 [무선 보안 페이지](#)를 참조하십시오.

### 무선 네트워크에서 간섭 줄이기

다음은 무선 네트워크에서 간섭을 줄이는 데 유용한 지침입니다.

- 캐비닛과 같은 대형 철재물이나 전자레인지 및 무선 전화기와 같은 전자 장치는 전파 신호를 방해할 수 있으므로 이러한 물체 근처에 무선 장치를 배치하지 마십시오.
- 대형 석조물이나 빌딩 등은 전파를 흡수하여 신호 강도가 낮아질 수 있으므로 이러한 물체 근처에 무선 장치를 배치하지 마십시오.
- 인프라 네트워크의 경우 네트워크의 무선 장치들을 한 눈에 볼 수 있도록 중앙에 WAP을 배치하십시오.
- 네트워크의 모든 무선 장치는 서로 일정 거리를 벗어나지 않도록 배치하십시오.

### 인쇄

네트워크의 컴퓨터는 인쇄 작업을 직접 프린터로 보내고 프린터는 수신된 순서대로 인쇄합니다.

이 프린터는 네 명의 사용자가 동시에 보내는 인쇄 작업을 처리할 수 있습니다.

예를 들어, 다섯 명의 사용자가 각각 프린터로 동시에 인쇄 작업을 보내면 프린터는 네 개의 인쇄 작업만 처리하고 다섯 번째 인쇄 작업은 거부합니다. 다섯 번째 인쇄 작업을 보낸 사용자는 몇 분간 기다린 다음 인쇄 작업을 다시 보내야 합니다.

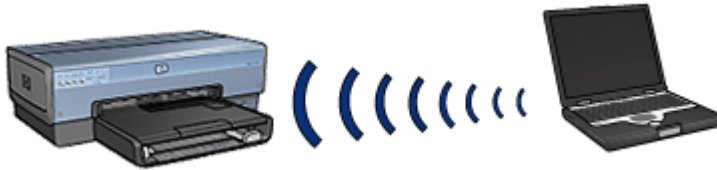
## 무선 네트워크 예

다음은 일반적인 세 가지 무선 네트워크의 구성입니다.

### Ad hoc 네트워크

ad hoc 네트워크는 무선 액세스 포인트(WAP)를 통하지 않고 장치가 서로 직접 통신하는 무선 네트워크 유형입니다.

예를 들어, 간단한 ad hoc 무선 네트워크는 서로 직접 통신하는 랩탑과 프린터로 구성될 수 있습니다.



Ad hoc 네트워크는 일반적으로 작고 간단합니다. 이러한 네트워크 유형은 네트워크에 있는 장치가 여섯 개를 초과할 경우 성능이 떨어질 수 있습니다.

### 인프라 네트워크

인프라 네트워크에서 컴퓨터 및 프린터와 같은 장치는 무선 액세스 포인트(WAP)를 통해 통신합니다. WAP 는 소규모 네트워크에서 라우터나 게이트웨이 역할을 합니다.

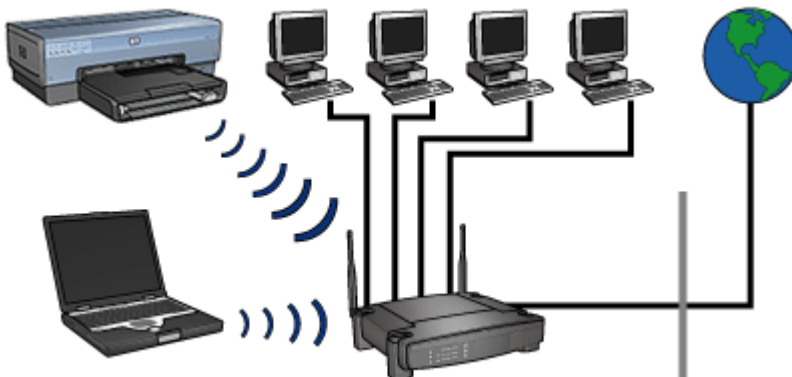
예를 들어, 간단한 인프라 무선 네트워크는 WAP 를 통해 통신하는 랩탑과 프린터로 구성될 수 있습니다.



### 유무선 혼용 네트워크

무선 장치는 대개 대규모 유선 네트워크상에 존재합니다.

이 경우 WAP 는 WAP 의 WAN 포트에 꽂힌 이더넷 케이블을 통해 기본 네트워크에 연결됩니다. WAP 는 유선 장치와 무선 장치 간의 중개자 역할을 합니다. 유선 장치는 이더넷 케이블을 통해 WAP 와 통신하지만 무선 장치는 라디오 전파를 통해 WAP 와 통신합니다.



예를 들어, 유무선 혼용 네트워크는 다음과 같이 구성될 수 있습니다.

- 여러 대의 데스크탑 컴퓨터
- 이더넷 네트워크에 연결된 WAP
- WAP에 무선으로 연결된 프린터

프린터를 사용하기 위해 데스크탑 PC는 이더넷 케이블을 통해 WAP로 인쇄 작업을 보냅니다. 그러면 WAP가 무선으로 인쇄 작업을 프린터에 전달합니다.

## 무선 프로파일

무선 프로파일은 주어진 무선 네트워크에 대해 고유한 네트워크 설정 집합입니다.

대부분의 무선 장치는 해당 장치가 여러 무선 네트워크에 대해 무선 프로파일을 가질 수 있도록 구성 유틸리티를 제공합니다. 프린터를 사용하려면 컴퓨터에 해당 프린터의 무선 네트워크에 대한 프로파일이 설정되어 있어야 합니다.



참고 일부 무선 장치는 다중 프로파일을 지원하지 않습니다.


프린터는 단일 무선 프로파일만 지원합니다.

### 예


어떤 사람이 회사와 자택에서 동일한 무선 지원 랩탑을 사용합니다. 회사와 자택에 각각 다른 무선 네트워크가 있습니다.

각 네트워크는 고유한 무선 설정 집합을 가지고 있습니다. 이런 경우 랩탑에서 다음과 같은 무선 프로파일을 생성할 수 있습니다.

- **at\_work**: 회사 무선 네트워크에 대한 네트워크 설정을 포함합니다.
- **at\_home**: 자택 무선 네트워크에 대한 네트워크 설정을 포함합니다.

무선 네트워크 위치	프로파일
회사 	<b>at_work</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 네트워크 이름: office</li> <li>● 통신 모드: 인프라</li> <li>● 보안: WPA</li> <li>● 인증: WPA/PSK</li> </ul>
자택	<b>at_home</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 네트워크 이름: home</li> <li>● 통신 모드: ad hoc</li> <li>● 보안: WEP</li> <li>● 인증: 개방형 시스템</li> </ul>

(계속)

무선 네트워크 위치	프로파일
	

근무 시간에 랩탑을 사용 중인 경우 회사 네트워크에 연결하려면 무선 프로파일을 **at\_work** 로 설정해야 합니다.

반대로 자택에서 랩탑을 홈 네트워크에 연결하려는 경우 랩탑을 **at\_home** 무선 프로파일로 설정해야 합니다.

### 네트워크 이름(SSID)

네트워크 이름 또는 "**SSID(Service Set Identifier)**"로 특정 무선 네트워크를 식별할 수 있습니다. 네트워크에서 작동하려면 장치에서 네트워크의 이름을 알아야 합니다.

무선 네트워크는 하나의 네트워크 이름만 가지고 있습니다.

회사와 같은 특정 장소에 각각 다른 네트워크 이름을 사용하는 여러 무선 네트워크가 있을 수 있습니다. 무선 장치는 네트워크 이름을 사용하여 중복된 무선 네트워크를 식별합니다.



주의 다른 사용자가 무선 네트워크에 액세스하지 못하도록 액세스 포인트에 암호와 고유한 **SSID** 를 설정할 것을 강력히 권장합니다. 액세스 포인트가 기본 **SSID** 로 설정되어 출시된 경우 다른 사용자가 동일한 기본 **SSID** 를 사용하여 액세스할 수 있습니다. **SSID** 변경 방법에 대한 자세한 내용은 액세스 포인트와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

### 예

프린터가 회사에서 두 개의 무선 인프라 네트워크를 사용합니다. 각 네트워크는 무선 액세스 포인트(WAP)를 가지고 있습니다.



참고 이 예에서 두 개의 무선 네트워크는 모두 동일한 보안 설정을 가지고 있습니다.



1	네트워크 이름은 "network_1"입니다.
2	네트워크 이름은 "network_2"입니다.

한 무선 네트워크의 네트워크 이름은 **network\_1** 입니다. 다른 무선 네트워크의 네트워크 이름은 **network\_2** 입니다.

프린터가 **network\_1** 용으로 구성됩니다.

프린터의 네트워크 이름(SSID) 설정이 **network\_1** 용으로 구성되었습니다. 프린터가 **network\_1** 하고만 통신할 수 있습니다. 즉, 프린터가 **network\_1** 에서만 인쇄 작업을 받을 수 있습니다.



1	네트워크 이름은 "network_1"입니다.
2	네트워크 이름은 "network_2"입니다.

랩탑이 **network\_2** 용으로 구성됩니다.

랩탑의 네트워크 이름(SSID) 설정이 **network\_2** 용으로 구성되었습니다. 랩탑이 프린터와 통신할 수 있지만 프린터로 인쇄 작업을 보낼 수 없습니다.



1	네트워크 이름은 "network_1"입니다.
2	네트워크 이름은 "network_2"입니다.

랩탑이 **network\_1** 용으로 재구성됩니다.

랩탑의 네트워크 이름(SSID) 설정이 **network\_1** 용으로 재구성되었습니다. 랩탑이 프린터와 통신할 수 있고 **network\_1** 로 인쇄 작업을 보낼 준비가 되었습니다.



1	네트워크 이름은 "network_1"입니다.
2	네트워크 이름은 "network_2"입니다.

## 무선 보안

프린터가 속한 무선 네트워크의 유형에 따라 다양한 무선 보안 옵션으로 프린터를 구성할 수 있습니다.

### 인프라 네트워크

- WPA
- WEP
- 개방형 시스템

### Ad hoc 네트워크(무선 직접 연결)

- WEP
- 개방형 시스템

무선 보안에 대한 자세한 내용은 [인증 및 암호화 페이지](#)를 참조하십시오.

### 네트워크에 보안 기능 추가

다른 네트워크와 마찬가지로 무선 LAN(WLAN)의 보안은 액세스 제어와 개인 정보 보호에 중점을 둡니다. 일반적인 WLAN 보안에는 서비스 집합 식별자 (SSID), 개방형 또는 공유 키 인증, 고정 WEP(Wired Equivalent Privacy) 키, 선택적인 MAC(Media Access Control) 인증 등이 있습니다. 이러한 인증 유형이 함께 사용되어 기본적인 수준의 액세스 제어 및 개인 정보 보호를 제공합니다.

액세스 포인트를 사용하는 경우 WLAN에서 Wi-Fi 보호 액세스의 사전 공유 키 (WPA-PSK) 모드와 같은 고급 인증 및 암호화 형태도 적용할 수 있습니다.

무선 네트워크를 보호하려면 설정 중에 무선 보안 체계(WEP 또는 WPA)를 구현하고, 안티바이러스 프로그램을 사용하여 컴퓨터 바이러스를 차단하며, 강력한 암호를 설정하고 알 수 없는 첨부 파일을 열지 않는 등 기본적인 보안 규칙을 따르는 것이 좋습니다. 네트워크를 설계할 때 방화벽, 침입 탐지 시스템, 세그먼트화된 네트워크 등 다른 네트워크 구성 요소도 고려해야 합니다.



참고 프린터를 설치한 후 네트워크에 암호화 및 인증 기능을 추가하려면 먼저 프린터에서 설정을 변경한 다음, 네트워크의 다른 장치에서 해당 설정을 변경해야 합니다.

## 인증 및 암호화

무선 보안은 현재 개발 중인 복잡한 주제입니다. 여기에서는 무선 네트워크의 보안 유지에 필요한 기본 개념을 간략히 설명합니다.

간단히 말해서 무선 보안에는 인증 및 암호화라는 두 가지 전략이 포함됩니다. **WEP** 또는 **WPA** 와 같은 무선 보안 방식에는 다양한 레벨의 인증 및 암호화가 포함됩니다.

### 인증

#### 정의

인증 과정에서는 네트워크에 대한 액세스 권한을 부여하기 전에 사용자나 장치의 신원을 확인하여 권한 없는 사용자가 네트워크 리소스에 쉽게 액세스하지 못하도록 합니다.

네트워크 사용을 인증하고 허용하기 위해 각 장치는 네트워크의 다른 장치에게 알려진 암호를 제공해야 합니다. 장치가 정확한 암호를 제공하지 못하면 네트워크의 다른 장치를 사용할 수 없습니다.

#### 인증 유형

이 프린터는 세 가지 인증 유형을 지원합니다. 각 인증 유형마다 장점과 제한이 있습니다.

인증 유형	설명	장점	제한
개방형 시스템	네트워크의 장치를 네트워크 이름 (SSID)으로만 식별합니다.	복잡한 절차를 최소화합니다.	인증되지 않은 사용자를 거의 보호하지 않습니다.
공유 키	장치는 공유 마스터 암호를 사용하여 자신을 네트워크의 인증된 멤버로 식별합니다.	WEP 키는 공유 인증 키 역할을 수행할 수 있기 때문에 WEP 와 함께 사용하기 편리합니다.	모든 장치가 키를 가지고 있어야 합니다. 공유 키는 자동으로 변경되지 않습니다.
WPA/PSK	각 장치는 단일 사전 공유 키(PSK)를 사용하여 자신을 네트워크의 인증된 멤버로 식별하고 암호화 키를 생성합니다.	사전 공유 키와 암호화 키는 서로 다릅니다. 소규모 네트워크에서 인증 서버 없이 WPA 를 사용할 수 있습니다.	모든 장치가 키를 가지고 있어야 합니다.

### 암호화

#### 정의

암호화에는 해커가 해독할 수 없도록 암호를 사용하여 무선 네트워크를 통해 보낸 데이터를 인코딩하는 과정이 포함됩니다. 암호를 알고 있는 장치만 데이터를 디코딩할 수 있습니다.

### 암호화 유형

이 프린터는 네 가지 암호화 유형을 지원합니다. 각 암호화 유형마다 장점과 제한이 있습니다.

암호화 유형	설명	장점	제한
개방형 시스템	네트워크의 장치가 데이터를 암호화하지 않습니다.	복잡한 절차를 최소화합니다.	해커로부터 보호합니다.
WEP 암호화	네트워크의 장치가 데이터를 인코딩 및 디코딩하기 위해 "WEP 키"라고 하는 암호를 공유합니다.	가장 간단한 방식의 암호화를 제공합니다.	모든 장치가 키를 가지고 있어야 합니다. WEP 키는 자동으로 변경되지 않습니다. WEP 암호화는 AES 나 TKIP 보다 보안 성능이 떨어집니다.
AES	AES(Advanced Encryption Standard)는 미국 정부에서 후원하는 암호화 방법으로, "Rijndael"이라는 복잡한 알고리즘을 사용합니다. AES 는 암호화 키를 사용하여 데이터를 암호화합니다. AES 는 일정 기간이 지난 후에 암호화 키를 자동으로 변경하므로 도청에 취약한 무선 네트워크의 단점을 보완할 수 있습니다.	암호화 키가 자동으로 변경되기 때문에 해커가 데이터의 암호를 해독하기가 더욱 어렵습니다.	모든 장치가 키를 가지고 있어야 합니다.
TKIP	TKIP(Temporal Key Integrity Protocol)는 암호화 키를 사용하여	암호화 키가 자동으로 변경되기 때문에 해커가 데이터의 암호를 해독	모든 장치가 키를 가지고 있어야 합니다.



(계속)

암호화 유형	설명	장점	제한
	데이터를 인코딩합니다. TKIP 는 일정 기간이 지난 후에 암호화 키를 자동으로 변경하므로 도청에 취약한 무선 네트워크의 단점을 보완할 수 있습니다.	하기가 더욱 어렵습니다.	

## WPA(Wi-Fi Protected Access)

WPA(Wi-Fi Protected Access)는 다음 방법으로 보안을 제공합니다.

- 무선 장치간 전파를 통해 전송되는 데이터 암호화
- 인증 프로토콜을 통해 네트워크 자원에 대한 액세스 제어

프린터와 동일한 WPA 설정을 공유하는 장치만 프린터와 통신할 수 있습니다.

예를 들어, 프린터의 네트워크가 WPA 를 사용하는 경우 프린터와 동일한 WPA 설정을 공유하는 장치만 프린터를 사용할 수 있습니다.

WPA 는 WEP 보다 뛰어난 보안 기능을 제공합니다.

### 네트워크 기능인 WPA

WPA 는 선택사양인 무선 네트워크 기능입니다. 일부 무선 네트워크는 WPA 를 사용하지 않습니다.

프린터의 네트워크가 WPA 를 사용하는 경우에만 프린터를 WPA 용으로 구성하십시오. 프린터의 WPA 설정이 네트워크의 설정과 일치해야 합니다.

프린터의 네트워크가 WPA 를 사용하지 않는 경우 WPA 를 사용하도록 프린터를 구성하지 마십시오.

네트워크가 WPA 를 사용하는지 잘 모를 경우 컴퓨터의 NIC 카드나 네트워크의 무선 액세스 포인트(WAP)용 구성 유틸리티를 참조하십시오.

### 암호화

WPA 는 암호화 키를 사용하여 데이터를 인코딩합니다.

이 프린터는 TKIP 및 AES 라는 두 가지 WPA 암호화 유형을 지원합니다.

TKIP 및 AES 에 대한 자세한 내용은 인증 및 암호화 페이지를 참조하십시오.

### WPA 보안을 추가하려면

WPA 를 사용하도록 프린터를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다.
2. 네트워킹 탭을 누릅니다.
3. 연결에서 무선(802.11)을 누릅니다.

4. 고급 탭을 누릅니다.
5. 네트워크 설정에서 인프라를 선택한 다음 **WPA-PSK 인증**을 누릅니다.
6. 암호화 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - TKIP
  - AES
  - AES/TKIP
  - WEP
7. 암호 상자에 암호를 입력한 다음 **암호 확인** 상자에 암호를 다시 입력합니다.
8. 구성 요약을 자세히 읽고 **적용**을 누른 다음 **EWS** 를 닫습니다.

## WEP(Wired Equivalent Privacy)

WEP(Wired Equivalent Privacy)는 한 무선 장치에서 다른 무선 장치로 라디오 전파를 통해 보내는 데이터를 암호화하는 방식으로 보안을 제공합니다.

WEP 는 인증을 통해 보안을 제공할 수도 있습니다. 인증 및 암호화에 대한 자세한 내용은 **인증 및 암호화 페이지**를 참조하십시오.

WEP 는 해커가 데이터를 해독할 수 없도록 네트워크를 통해 전송되는 데이터를 인코딩합니다. 프린터와 동일한 WEP 설정을 공유하는 장치만 프린터와 통신할 수 있습니다.

예를 들어, 프린터의 네트워크가 WPA 를 사용하는 경우 프린터와 동일한 WEP 설정을 공유하는 장치만 프린터를 사용할 수 있습니다.

**WEP 는 네트워크 기능입니다.**

WEP 는 선택사양인 무선 네트워크 기능입니다. 일부 무선 네트워크는 WEP 를 사용하지 않습니다.

프린터의 네트워크가 WEP 를 사용하는 경우에만 프린터를 WEP 용으로 구성하십시오. 프린터의 WEP 설정이 네트워크의 설정과 일치해야 합니다. 네트워크에 WEP 가 있는 경우 프린터 소프트웨어를 설치하려면 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 네트워크에 연결해야 합니다.

프린터의 네트워크가 WEP 를 사용하지 않는 경우 WEP 를 사용하도록 프린터를 구성하지 마십시오.

네트워크가 WEP 를 사용하는지 잘 모를 경우 컴퓨터의 NIC 카드나 네트워크의 **무선 액세스 포인트(WAP)**용 구성 유틸리티를 참조하십시오.

### WEP 키

WEP 가 설정된 네트워크상의 장치는 **WEP 키**를 사용하여 데이터를 암호화합니다.

WEP 키는 인증에도 사용될 수 있습니다.

WEP 키 집합을 생성한 후에 키를 기록하고 안전한 장소에 저장하십시오. WEP 키를 잃은 경우 복구하지 못할 수도 있습니다.



주의 WEP 키를 잃은 경우 네트워크의 모든 장치에 대해 WEP 설정을 재구성하지 않으면 새 장치를 네트워크에 추가할 수 없습니다.

WEP 지원 네트워크는 다중 WEP 키를 사용할 수도 있습니다. 각 WEP 키에는 키 번호가 할당됩니다(예:Key 2). 네트워크의 각 장치는 네트워크의 모든 WEP 키와 각 WEP 키에 할당된 키 번호를 인식해야 합니다.

### WEP 암호화를 추가하려면

WEP 를 사용하도록 프린터를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다.
2. 네트워크 탭을 누릅니다.
3. 연결에서 무선(802.11)을 누릅니다.
4. 고급 탭을 누릅니다.
5. 네트워크 설정에서 인프라 또는 Ad Hoc 을 선택한 다음 WEP 암호화를 누릅니다.
6. 인증 드롭다운 목록에서 인증 방법을 선택합니다.
7. 키 상자에 WEP 키를 입력하고 키 확인 상자에 WEP 키를 재입력한 다음 색인 드롭다운 목록의 숫자를 눌러 WEP 키에 색인 번호를 할당합니다.



참고 네트워크가 다중 WEP 키를 사용하는 경우 각 WEP 키에 대해 6단계를 반복합니다. 각 WEP 키에 다른 색인 번호를 할당합니다.

8. 구성 요약을 자세히 읽고 적용을 누른 다음 EWS 를 닫습니다.

## 개방형 시스템

인증이나 암호화 방법을 사용하지 않는 무선 네트워크를 "개방형 시스템"이라고 합니다.

네트워크의 무선 액세스 포인트가 네트워크 이름(SSID)을 브로드캐스팅하지 않는 경우 개방형 시스템도 저수준의 보안을 가질 수 있습니다. 네트워크에 접속하려고 하는 장치는 연결하기 전에 네트워크 이름을 알아야 합니다.

네트워크 이름에 대한 자세한 내용은 네트워크 이름(SSID) 페이지를 참조하십시오.

개방형 시스템은 도청과 침입에 매우 취약합니다.

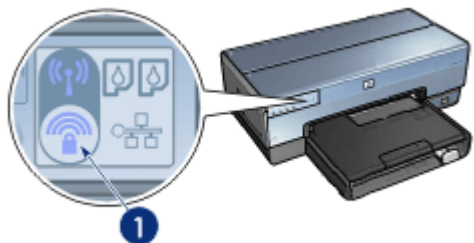
### 개방형 시스템용 프린터 구성

개방형 시스템용으로 프린터를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다.
2. 네트워크 탭을 누릅니다.
3. 연결에서 무선(802.11)을 누릅니다.
4. 고급 탭을 누릅니다.
5. 네트워크 설정에서 인프라 또는 Ad Hoc 을 선택한 다음 인증 또는 암호화 없음을 누릅니다.
6. 구성 요약을 자세히 읽고 적용을 누른 다음 EWS 를 닫습니다.

## SecureEasySetup 버튼

SecureEasySetup(SES)는 새 무선 네트워크를 구성하고 기존 네트워크에 장치를 추가하는 과정을 자동화함으로써 Wi-Fi 네트워크의 설정을 간편하게 합니다. 사용자가 라우터나 프린터에서 **SecureEasySetup** 버튼을 누르면 **SecureEasySetup** 이 장치 간에 전용 연결을 설정하고 네트워크의 **SSID (Service Set Identifier)**를 자동으로 구성하며 **WPA** 보안을 활성화합니다.

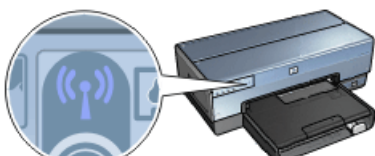
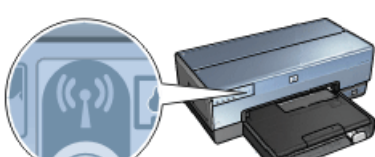


### 1 SecureEasySetup 버튼

SecureEasySetup 을 사용하는 방법은 설치 설명서를 참조하십시오.

## 무선 상태 표시등

무선 상태 표시등은 프린터의 내부 무선 통신 라디오의 상태를 나타냅니다.

무선 상태 표시등의 상태	프린터 상태
꺼짐 	무선으로 데이터를 송수신할 수 없습니다.
꺼짐 	무선으로 데이터를 송수신할 수 없습니다.
깜박임	데이터를 수신 중입니다.

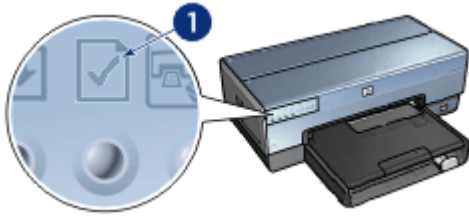
(계속)

무선 상태 표시등의 상태	프린터 상태
	

### 보고서 페이지 버튼

보고서 페이지 버튼을 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- HP 보고서 페이지 인쇄
- 초기 기본값으로 프린터 재설정



1 | 보고서 페이지 버튼

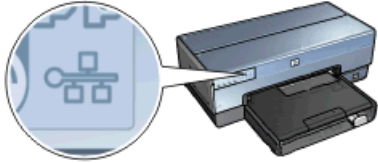
### 네트워크 표시등

네트워크 표시등은 프린터가 다음에 연결되어 있을 때 켜집니다.

- 이더넷 네트워크
- 활성 무선 네트워크
- 컴퓨터나 다른 무선 장치에 무선 직접 연결 활성화

아이콘 상태	프린터 네트워크 연결 상태
켜짐 	이더넷 네트워크나 무선 네트워크에 연결되었습니다.
꺼짐	이더넷 네트워크나 무선 네트워크에 연결되지 않았습니다.

(계속)

아이콘 상태	프린터 네트워크 연결 상태
	

## 무선 라디오

이 프린터에는 무선 통신용 내부 무선 라디오가 장착되어 있습니다. 무선 라디오 기능은 활성/비활성 모드 중 하나입니다. 활성 모드인 경우 무선 라디오를 켜거나 끌 수 있지만 비활성 모드인 경우 라디오를 끌 수만 있습니다. 무선 라디오의 기본 설정은 활성화/꺼짐 상태입니다.

### 무선 라디오의 작동 원리

무선 라디오는 전원이 들어오고 활성화될 때마다 2.4GHz 주파수에서 브로드캐스팅을 수행합니다.

무선 라디오는 프린터를 끄거나 전원을 차단하면 자동으로 꺼집니다.

프린터가 이더넷 케이블로 활성 이더넷 네트워크에 연결된 경우 무선 라디오가 비활성화되고 프린터가 무선 연결을 설정하지 않습니다.



**참고** USB 연결은 라디오의 기능에 영향을 주지 않습니다.

### 무선 상태 표시등

무선 상태 표시등은 무선 라디오의 상태를 나타냅니다. 무선 상태 표시등에 대한 설명은 [무선 상태 표시등 페이지](#)를 참조하십시오.

### 무선 라디오 활성화/비활성화

라디오를 비활성화하면 무선 라디오가 꺼집니다. 무선 라디오가 비활성화된 경우 실수로 라디오를 켜지 못하도록 프린터에 전원이 들어와도 신호를 보내지 않습니다.

라디오를 활성화하면 무선 라디오가 자동으로 켜집니다. 무선 라디오가 활성화된 경우 프린터에 전원이 들어오면 신호를 보냅니다.

### 무선 라디오 비활성화

무선 라디오를 비활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터에 전원이 들어오고 유힬 상태인지 확인합니다.
2. **보고서 페이지** 버튼을 누르고 잠시 있습니다.

3. 보고서 페이지 버튼을 누른 상태에서 취소 버튼을 한 번 누른 다음 재시작 버튼을 한 번 누릅니다.
4. 보고서 페이지 버튼의 누름을 해제합니다.

#### 무선 라디오 활성화

무선 라디오를 다시 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터에 전원이 들어오고 유틸 상태인지 확인합니다.
2. 보고서 페이지 버튼을 누르고 잠시 있습니다.
3. 보고서 페이지 버튼을 누른 상태에서 취소 버튼을 한 번 누릅니다.
4. 보고서 페이지 버튼의 누름을 해제합니다.

#### 수동으로 무선 라디오 켜기/끄기

SES 버튼을 사용하여 신속하게 무선 라디오를 켜거나 끌 수 있습니다.

#### 무선 라디오 켜기

무선 라디오를 켜려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터에 전원이 들어오고 유틸 상태인지 확인합니다.
2. 프린터의 윗면 덮개를 엽니다.
3. **SES** 버튼을 두 번 누릅니다(3초 이내에 두 번 누름). 무선 라디오와 무선 상태 표시등이 켜집니다.
4. 윗면 덮개를 닫습니다.



**참고** Ad hoc 연결은 현재 프린터의 무선 라디오가 ad hoc 모드인 경우에 가능합니다. 보고서 페이지 버튼을 누른 다음, HP 보고서 페이지에서 통신 모드가 ad hoc 이고, 네트워크 이름(SSID)이 hpsetup 이며 IP 주소가 0.0.0.0 이 아닌지 확인합니다. ad hoc 모드가 아닌 경우 EWS 에 액세스하여 ad hoc 모드로 변경하거나 초기 기본값으로 프린터를 재설정해야 합니다.

#### 라디오 끄기

무선 라디오를 끄려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터에 전원이 들어오고 유틸 상태인지, 무선 상태 표시등이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 프린터의 윗면 덮개를 엽니다.
3. **SES** 버튼을 두 번 누릅니다(3초 이내에 두 번 누름). 무선 라디오와 무선 상태 표시등이 꺼집니다.
4. 윗면 덮개를 닫습니다.



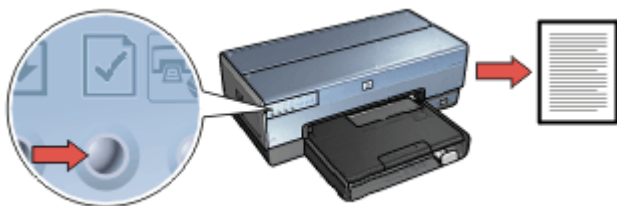
**참고** 라디오를 꺼도 계속 활성 상태이고 자동으로 켜질 수 있습니다(예를 들어, 소프트웨어 설치 시).

## HP 보고서 페이지

HP 보고서 페이지는 프린터의 무선, 유선 및 전면 USB 포트 연결에 대한 유용한 정보를 제공합니다.

### HP 보고서 페이지 인쇄

HP 보고서 페이지를 인쇄하려면 프린터가 켜져 있고 유휴 상태인지 확인한 다음 **보고서 페이지** 버튼을 한 번 누릅니다.



프린터가 방금 네트워크에 연결된 경우 몇 분간 기다린 후에 HP 보고서 페이지를 인쇄해야 프린터가 정확한 설정값을 얻을 수 있습니다.

### 언어 선택

HP 보고서 페이지의 기본 언어는 영어입니다. 이 페이지를 다른 언어로 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **보고서 페이지** 버튼을 눌러 영어 버전의 페이지를 인쇄합니다.
2. 페이지 아래쪽에서 원하는 언어를 찾습니다.
3. 이 언어로 페이지를 인쇄하려면 해당 언어의 지침을 따릅니다.  
예를 들어, 프랑스어로 페이지를 인쇄하려면 **보고서 페이지** 버튼을 누른 상태로 **재시작** 버튼을 두 번 누른 다음 **보고서 페이지** 버튼의 누름을 해제합니다.

### HP 보고서 페이지 개요

HP 보고서 페이지에는 다음과 같이 자주 찾는 정보가 나열됩니다.

### 일반 정보

일반 정보는 이더넷과 무선 네트워크에 모두 적용됩니다.

항목	의미
네트워크 상태	프린터의 네트워크 상태: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>준비</b>: 프린터가 인쇄 준비를 완료하였습니다.</li> <li>● <b>오프라인</b>: 프린터가 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.</li> </ul>
활성 연결 유형	프린터가 연결된 네트워크 유형: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>유선</b>: 프린터가 이더넷 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> <li>● <b>무선</b>: 프린터가 무선 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> <li>● <b>비활성화됨</b>: 프린터가 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.</li> </ul>



(계속)

항목	의미
URL	프린터의 내장 웹 서버를 열기 위해 사용하는 주소입니다.
하드웨어 주소 (MAC)	프린터의 <b>MAC(Media Access Control)</b> 주소입니다.
펌웨어 버전	프린터의 내부 소프트웨어 개정 번호입니다. 이 항목은 <b>HP</b> 고객 지원 센터에서 요청할 수 있습니다.
호스트 이름	네트워크에서 프린터의 <b>호스트 이름</b> 입니다.
IP 주소	네트워크에서 프린터의 현재 <b>IP</b> 주소입니다.
서브넷 마스크	프린터의 <b>서브넷 마스크</b> 입니다.
기본 게이트웨이	프린터의 <b>게이트웨이</b> 주소입니다.
구성 소스	프린터가 <b>IP</b> 주소를 획득한 방법: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>자동:</b> <b>AutoIP</b> 또는 <b>DHCP</b></li><li>● <b>수동:</b> 정적 <b>IP</b> 주소</li></ul>
DNS 서버	프린터의 도메인 이름 서버의 <b>IP</b> 주소입니다. "지정되지 않음"은 <b>IP</b> 주소가 설정되지 않았음을 의미합니다. 이 설정은 프린터에 적용되지 않습니다.
mDNS	네트워크에서 프린터의 <b>mDNS 서비스 이름</b> 입니다. 이 이름은 <b>Apple Rendezvous</b> 가 <b>Mac OS X v10.2.3</b> 이상에서 프린터를 식별하는 데 사용됩니다.
관리자 암호	프린터의 내장 웹 서버에 암호 보안이 설정되어 있는지 여부를 나타냅니다. <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>설정:</b> 암호가 필요합니다.</li><li>● <b>설정되지 않음:</b> 암호가 필요하지 않습니다.</li></ul>
링크 구성	네트워크 링크 구성: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>802.11</b></li><li>● <b>10T-Full</b></li><li>● <b>10T-Half</b></li><li>● <b>100TX-Full</b></li><li>● <b>100TX-Half</b></li></ul>

## 802.11 무선

802.11 무선 정보는 프린터의 무선 연결에만 적용됩니다.

항목	의미
무선 상태	프린터의 무선 네트워크 상태: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>연결됨</b>: 프린터가 무선 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> <li>● <b>연결 끊김</b>: 프린터가 무선 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.</li> <li>● <b>비활성화됨</b>: 무선 라디오가 꺼져 있고 프린터가 이더넷 네트워크에 연결되어 있습니다.</li> </ul>
통신 모드	프린터가 구성된 통신 모드입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>인프라</b></li> <li>● <b>Ad hoc</b></li> </ul>
네트워크 이름 (SSID)	프린터에 설정된 <b>SSID</b> 설정입니다.
신호 강도(1-5 가장 높음)	프린터가 수신하는 802.11 전파 신호입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>1-5</b>: 5는 최상의 신호를 나타냅니다. 1은 미약한 신호를 나타냅니다.</li> <li>● <b>해당 사항 없음</b>: 프린터가 <b>ad hoc</b> 통신 모드로 설정되었거나 무선 네트워크가 비활성화되었습니다.</li> </ul>
채널	<b>802.11b</b> 지원 장치가 간섭을 줄이기 위해 통신하는 여러 사전 설정 주파수 중 하나입니다. 제공되는 채널 수는 국가/지역에 따라 다릅니다. <b>해당 사항 없음</b> 은 무선 네트워크가 비활성화되었음을 의미합니다.
인증 유형	프린터의 <b>인증</b> 설정: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>개방형 시스템</b>: 인증이 사용되지 않고 있습니다.</li> <li>● <b>공유 키</b>: 프린터가 인증을 위해 <b>WEP</b> 키를 사용 중입니다.</li> <li>● <b>WPA-PSK</b>: <b>PSK(Pre-Shared Key)</b>를 사용하는 인증입니다. 소규모 네트워크에서 <b>WPA</b>의 일부로 사용됩니다.</li> <li>● <b>없음</b>: 사용 중인 인증이 없습니다.</li> </ul>
암호화	프린터의 <b>암호화</b> 설정: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>64비트 WEP</b>: 프린터가 다섯 개의 문자 또는 10자리 숫자 <b>WEP</b> 키로 구성됩니다.</li> <li>● <b>128비트 WEP</b>: 프린터가 13개의 문자 또는 26자리 숫자 <b>WEP</b> 키로 구성됩니다.</li> <li>● <b>AES</b>: <b>WPA</b>와 함께 사용할 수 있는 암호화 방법입니다.</li> <li>● <b>TKIP</b>: <b>WPA</b>와 함께 사용할 수 있는 암호화 방법입니다.</li> <li>● <b>없음</b>: 사용 중인 암호화가 없습니다.</li> </ul>

(계속)

항목	의미
액세스 포인트 하드웨어 주소	프린터의 네트워크에 대한 무선 액세스 포인트(WAP)의 MAC 주소입니다. 이 설정은 인프라 네트워크에만 적용됩니다. "해당 사항 없음"은 프린터가 ad hoc 통신 모드로 설정되었음을 의미합니다.

## 기타

기타 섹션은 이더넷 무선 네트워크와 PictBridge 연결에 모두 적용되는 다음 정보를 포함합니다.

항목	의미
전송된 총 패킷 수	오류 없이 전송된 패킷 수입니다. 이 항목은 HP 고객 지원 센터에서 요청할 수 있습니다.
수신된 총 패킷 수	오류 없이 수신된 패킷 수입니다. 이 항목은 HP 고객 지원 센터에서 요청할 수 있습니다.
PictBridge 상태	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>연결됨:</b> 프린터가 디지털 카메라에 연결되어 있습니다.</li> <li>● <b>오류:</b> PictBridge 연결에 문제가 있습니다.</li> </ul>
PictBridge 마지막 오류	마지막으로 프린터를 켜 이후 프린터 PictBridge 기능에서 발생한 마지막으로 알려진 오류입니다.


## 내장 웹 서버(EWS)

내장 웹 서버(EWS)를 사용하면 네트워크에서 프린터를 간단하게 관리할 수 있습니다.



프린터의 EWS 를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 프린터의 상태를 확인합니다.
- 프린터의 네트워크 구성을 조정합니다.
- 잉크 카트리지에 남아 있는 예상 잉크량을 확인합니다.
- 네트워크 통계를 봅니다.
- 프린터의 무선 보안 설정을 구성합니다.
- Bluetooth 설정을 구성합니다.
- 지원 정보를 보거나 소모품을 구입하려면 HP 웹 사이트를 방문하십시오.

 주의 프린터와 해당 프린터를 사용하는 컴퓨터는 동일한 서브넷에 있는 것이 좋습니다. 다른 서브넷에 프린터를 설치하면 사용하는 라우터 유형에 따라 문제가 발생할 수도 있습니다.

프린터의 내부 웹 페이지를 사용하기 전에 프린터와 컴퓨터가 켜져 있고 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.

### 내장 웹 서버 열기

프린터의 내부 웹 페이지를 열려면 다음과 같이 하십시오.

1. 인터넷 브라우저를 실행합니다.  
Microsoft Internet Explorer 5.0 이상이나 Netscape 4.75 이상을 사용하십시오.
2. 브라우저의 주소 입력란에 프린터의 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다.



**참고** 프린터가 컴퓨터와 다른 서브넷에 있는 경우 브라우저의 주소 입력란에 프린터의 IP 주소(예: <http://192.168.1.1>)를 입력하여 내장 웹 서버를 엽니다. 또한 컴퓨터가 프록시 서버를 사용하여 인터넷에 액세스하는 경우 EWS에 액세스하려면 브라우저가 프록시 서버를 무시하도록 구성해야 하는 경우도 있습니다.

프린터 IP 주소나 호스트 이름을 확인하려면 HP 보고서 페이지를 인쇄하십시오.



주의 인쇄 서버의 네트워크 설정을 변경할 때는 주의하십시오. 연결이 끊길 수도 있습니다. 연결이 끊기면 새 설정을 사용하여 다시 연결해야 할 수도 있습니다. 프린터의 네트워크 연결이 끊긴 경우 인쇄 서버를 초기 기본값으로 재설정하고 소프트웨어를 다시 설치해야 하는 경우도 있습니다.

### 네트워크 프린터에서 Bluetooth 설정 구성

다음 표에서는 프린터가 무선으로 또는 이더넷 케이블을 통해 네트워크에 연결된 경우 프린터 내장 웹 서버(EWS)의 네트워킹 탭에서 구성할 수 있는 Bluetooth 설정에 대해 설명합니다.



**참고** 프린터가 네트워크에 연결되지 않은 경우 USB 케이블을 컴퓨터와 프린터의 후면 USB 포트에 연결한 다음 프린터 도구 상자를 열고 Bluetooth 설정을 구성하십시오.

매개변수	설명
장치 주소	Bluetooth 장치의 하드웨어 주소 <b>참고</b> 이 주소는 변경할 수 없습니다.
장치 이름	Bluetooth 장치에서 식별하기 위해 프린터에 할당된 장치 이름입니다.

(계속)

매개변수	설명
암호 키	Bluetooth 를 통해 인쇄하기 위해 사용자가 입력해야 하는 4자리 값입니다. 기본 암호 키는 0000입니다.
가시성	범위 내에 있는 다른 Bluetooth 장치에서 프린터를 볼 수 있는지 여부를 나타냅니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>모두 볼 수 있음:</b> 범위 내에 있는 모든 Bluetooth 장치가 프린터에 인쇄할 수 있습니다.</li> <li>● <b>보이지 않음:</b> 프린터의 장치 주소가 저장된 Bluetooth 장치만 인쇄할 수 있습니다.</li> </ul>
보안	Bluetooth 로 연결된 프린터에 설정된 보안 수준 <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>높음:</b> Bluetooth 장치가 인쇄 작업을 프린터에 보내려면 암호 키가 필요합니다.</li> <li>● <b>낮음:</b> 프린터에 암호 키가 필요하지 않습니다. 범위 내에 있는 모든 Bluetooth 장치가 인쇄할 수 있습니다.</li> </ul>
용지함 선택	참고 선택사양인 250매 일반 용지함 액세스러리가 설치되어 있지 않으면 용지함 선택 옵션이 나타나지 않습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>상단 용지함:</b> 상단 용지함을 용지함으로 선택합니다.</li> <li>● <b>하단 용지함:</b> 하단 용지함을 용지함으로 선택합니다.</li> </ul>
Bluetooth 재설정	Bluetooth 를 초기 기본 설정으로 재설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>예, Bluetooth 를 재설정합니다:</b> Bluetooth 를 초기 기본 설정으로 재설정합니다.</li> <li>● <b>아니오:</b> 현재 설정을 그대로 둡니다.</li> </ul>

### 초기 기본 설정으로 프린터를 재설정

네트워크에 대해 프린터를 구성하고 나면 구성 설정이 메모리에 저장됩니다. 프린터를 초기 기본 설정으로 재설정하면 프린터의 메모리에서 네트워크에 대한 모든 설정이 지워집니다. 이 방법은 프린터 문제를 해결하는 마지막 수단으로만 사용하십시오.

프린터를 초기 기본 설정으로 재설정 후 프린터 소프트웨어를 다시 설치해야 하는 경우도 있습니다. 또한 프린터의 보안 설정을 재구성해야 합니다.

프린터의 기본 설정은 다음과 같습니다.

옵션	기본 설정
통신 모드	Ad hoc

(계속)

옵션	기본 설정
네트워크 이름 (SSID)	hpsetup
암호화	없음
무선 라디오	꺼짐
EWS 관리자 암호	[비어 있음]

프린터를 초기 기본 설정으로 재설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터가 켜져 있는지 확인합니다.
2. **보고서 페이지** 버튼을 누르고 잠시 있습니다.
3. **보고서 페이지** 버튼을 누른 상태에서 **취소** 버튼을 세 번 누릅니다.
4. **보고서 페이지** 버튼의 누름을 해제합니다.

## 네트워킹 용어

### 숫자

**10/100 Base-T:** 이더넷의 기술 용어입니다. 10/100은 이더넷 네트워크가 작동하는 속도를 의미합니다. 10은 일반 이더넷의 10Mb/s, 100은 고속 이더넷의 100Mb/s를 나타냅니다.

**802.11a:** 5GHz 대역에서 최대 54 Mb/s의 전송 속도를 제공하는 무선 네트워킹의 한 유형입니다.

**802.11b:** 2.4GHz 대역에서 11Mb/s의 전송 속도(5.5, 2 및 1Mb/s로 풀백)를 제공하는 무선 네트워킹의 한 유형입니다.

**802.11g:** 2.4GHz 대역에서 최대 54 Mb/s의 전송 속도를 제공하는 무선 네트워킹의 한 유형입니다.

## 유선 이더넷 네트워킹

설치 정보를 보려면 다음 옵션 중 하나를 누르십시오.

- 이더넷 기본 사항
- 유선 네트워크에 필요한 요소
- 이더넷 네트워크에 프린터 설치

프린터의 이더넷 기능에 대한 설명을 보려면 다음 옵션 중 하나를 누르십시오.

- 이더넷 표시등
- 보고서 페이지 버튼
- 네트워크 표시등
- 보고서 페이지
- 내장 웹 서버(EWS)

기타 정보:

- 초기 기본값으로 프린터 재설정
- 문제 해결
- 용어 설명

### 이더넷 기본 사항

프린터의 내장 이더넷 기능을 사용하면 외부 인쇄 서버의 도움 없이 프린터를 직접 **10/100 Base-T** 이더넷 네트워크에 연결할 수 있습니다.

프린터를 이더넷 네트워크에 설치하려면 [이더넷 설치 지침](#)을 따르십시오.

#### 하드웨어

##### 허브, 스위치 및 라우터

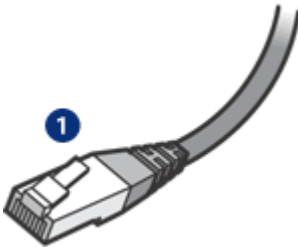
이더넷 네트워크에서 컴퓨터나 프린터와 같은 장치들은 각각 네트워크 **허브**, **스위치** 또는 **라우터**에 연결됩니다.

허브와 스위치 및 라우터는 비슷해 보이지만 다음과 같은 중요한 차이가 있습니다.

- 허브는 수동 방식입니다. 네트워크상의 여러 장치들은 서로 통신하기 위해 허브에 연결됩니다. 허브에서 네트워크를 관리하지는 않습니다.
- 스위치는 네트워크의 장치들이 효율적으로 서로 직접 통신할 수 있도록 합니다. 스위치는 각 전송에 가장 합리적인 대역폭을 찾기 위해 네트워크 트래픽을 모니터하고 방향을 결정합니다. 스위치는 네트워크 트래픽 모니터를 통해 장애를 최소화하고 속도를 최대화합니다.
- 라우터는 주로 서로 다른 네트워크를 연결합니다(예를 들어, 홈 네트워크를 인터넷에 연결). 라우터는 능동적입니다. 라우터는 방화벽이나 DHCP와 같은 네트워크 관리 도구를 가지고 있습니다. 허브나 스위치와 달리 라우터는 게이트웨이 역할을 할 수 있습니다.

### 케이블

CAT-5 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 이더넷 네트워크에 연결합니다. 이더넷 케이블에는 RJ-45 플러그가 있습니다.



1	RJ-45 플러그
---	-----------

### 네트워크 통신

#### TCP/IP

네트워크의 장치들은 **프로토콜**이라고 하는 "언어"를 사용하여 서로 통신합니다. 이 프린터는 **TCP/IP** 라고 하는 범용 프로토콜을 사용하는 네트워크에서 작동하도록 설계되었습니다.

#### IP 주소

네트워크의 각 장치들은 고유 **IP** 주소를 사용하여 자신을 식별합니다. 대부분의 네트워크는 **DHCP** 나 **AutoIP** 와 같은 소프트웨어 도구를 사용하여 자동으로 IP 주소를 할당합니다.

### 인터넷 연결

네트워크가 인터넷에 연결되어 있지 않을 수도 있습니다.

인터넷에 연결된 이더넷 네트워크에 프린터를 둘 경우 프린터의 **IP** 주소가 **DHCP** 를 통해 동적으로 할당되도록 **게이트웨이**를 사용하는 것이 좋습니다.

게이트웨이는 **라우터** 또는 **ICS(Internet Connection Sharing)**를 실행하는 **Windows** 컴퓨터가 될 수 있습니다. ICS 에 대한 자세한 내용은 **Windows** 시스템 설명서를 참조하십시오.



## 이더넷 네트워크 예

이더넷 네트워크 예를 보려면 [이더넷 네트워크 예 페이지](#)를 참조하십시오.

### 인쇄

네트워크의 컴퓨터는 인쇄 작업을 직접 프린터로 보내고 프린터는 수신된 순서대로 인쇄합니다.

이 프린터는 네 명의 사용자가 동시에 보내는 인쇄 작업을 처리할 수 있습니다.

예를 들어, 다섯 명의 사용자가 각각 프린터로 동시에 인쇄 작업을 보내면 프린터는 네 개의 인쇄 작업만 처리하고 다섯 번째 인쇄 작업은 거부합니다. 다섯 번째 인쇄 작업을 보낸 사용자는 몇 분간 기다린 다음 인쇄 작업을 다시 보내야 합니다.

## 유선 네트워크에 필요한 요소

프린터를 유선 네트워크에 연결하려면 다음과 같은 장비가 필요합니다.

- 이더넷 라우터, 스위치 또는 이더넷 포트가 있는 무선 액세스 포인트를 포함하여 정상 작동하는 이더넷 네트워크.
- **CAT-5** 이더넷 케이블  
표준 이더넷 케이블은 표준 전화 케이블과 유사하게 보이지만 서로 바꾸어 사용할 수는 없습니다. 선의 수가 서로 다르고 커넥터도 다릅니다. 이더넷 케이블 커넥터는 **RS-45** 커넥터라고도 하며 더 넓고 두꺼우며 항상 끝에 8개의 접점이 있습니다. 전화 커넥터에는 2~6개의 접점이 있습니다.
- 라우터나 액세스 포인트에 유선 또는 무선으로 연결된 데스크탑 컴퓨터 또는 랩탑.
- 케이블이나 **DSL** 같은 광대역 인터넷 액세스(권장).

## 이더넷 네트워크 예

다음은 몇 가지 일반적인 이더넷 네트워크 구성입니다.

### 게이트웨이 역할을 하는 라우터와의 공유 인터넷 연결



이 예에서 **라우터**는 네트워크 연결을 관리하고 네트워크 및 인터넷 간의 **게이트웨이** 역할을 합니다.

### 게이트웨이 역할을 하는 PC와의 공유 인터넷 연결



이 예에서 네트워크 장치는 **허브**에 연결되어 있습니다. 네트워크의 컴퓨터가 네트워크 및 인터넷 간의 **게이트웨이** 역할을 합니다. 게이트웨이 컴퓨터는 **Windows ICS(Internet Connection Sharing)**를 사용하여 네트워크 연결을 관리하고 다른 장치에 대한 인터넷 접속을 제공합니다.

### 게이트웨이가 없는 DSL 또는 케이블 인터넷 연결



이 예는 첫 번째 예와 유사합니다. 그러나 이 예에서는 네트워크 장치들이 라우터가 아니라 **허브**에 연결됩니다. 허브는 인터넷에 직접 연결됩니다.

△ 주의 **HP** 는 이러한 구성을 권장하지 않습니다. 바이러스에 노출되는 것을 제한하고 불법 진입을 차단하기 위해 가능하면 게이트웨이를 사용하여 네트워크의 인터넷 액세스를 관리하십시오.

### 인터넷에 연결되지 않은 이더넷 네트워크



이 예에서 네트워크 장치는 **허브**에 연결되어 있습니다. 장치는 **AutoIP** 를 사용하여 IP 주소를 얻습니다.

### 이더넷 네트워크에 프린터 설치

이더넷 네트워크에 프린터를 설치하는 과정은 두 단계로 구성됩니다.

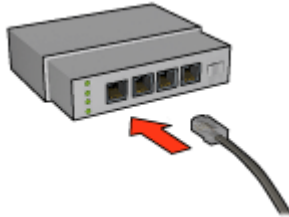
먼저 프린터를 네트워크에 연결해야 합니다. 그런 다음 해당 프린터를 사용할 각 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다.

- 이더넷 네트워크에 프린터 연결
- 프린터 소프트웨어 설치

### 이더넷 네트워크에 프린터 연결

이더넷 네트워크에 프린터를 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 필요하면 프린터 하드웨어를 설치하십시오.  
프린터 하드웨어를 설치하는 방법은 프린터와 함께 제공된 설치 지침을 참조하십시오.
2. 프린터가 켜져 있는지 확인합니다.
3. 이더넷 케이블을 네트워크 허브나 라우터의 사용 가능한 포트에 연결합니다.




참고 이더넷 케이블을 WAN, Uplink 또는 인터넷 레이블이 있는 포트에 연결하지 마십시오.


4. 이더넷 케이블을 프린터 뒷면에 있는 이더넷 포트에 연결합니다.




참고 이더넷 케이블이 프린터에 연결되면 프린터의 무선 라디오가 비활성화됩니다.

5. 다음 중 하나를 수행합니다.

링크 표시등 상태	작업
켜짐 	6단계로 이동합니다.

링크 표시등 상태	작업
꺼짐 	2-4 단계를 반복합니다. 표시등이 계속 꺼져 있으면 다음 항목을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프린터가 켜져 있는지 여부.</li> <li>- 네트워크 허브나 라우터가 켜져 있는지 여부.</li> <li>- 모든 케이블이 제대로 연결되어 있는지 여부.</li> <li>- 이더넷 케이블을 사용하고 있는지 여부.</li> </ul>

6. HP 보고서 페이지 인쇄.
7. 프린터를 사용할 각 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치합니다.

 주의 프린터와 해당 프린터를 사용하는 컴퓨터는 동일한 서브넷에 있는 것이 좋습니다. 다른 서브넷에 프린터를 설치하면 사용하는 라우터 유형에 따라 문제가 발생할 수도 있습니다.


### 프린터 소프트웨어 설치

네트워크 컴퓨터에 프린터를 설치하기 전에 다음 항목을 확인하십시오.

- 프린터가 설치되고 켜져 있는지 여부.
- 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터가 켜져 있고 제대로 작동하는지 여부.
- 네트워크상의 모든 컴퓨터가 켜져 있고 네트워크에 연결되어 있는지 여부.
- 네트워크에 프린터가 설치되어 있는지 여부.

#### 이전 설치

이전에 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치한 경우 프린터 소프트웨어 CD 를 사용하여 해당 컴퓨터에 이더넷 버전의 프린터 드라이버를 설치해야 합니다. 아래의 단계를 따르십시오. 프린터 소프트웨어 설치 마법사가 모든 설치 과정을 안내합니다.

 주의 프린터와 해당 프린터를 사용하는 컴퓨터는 동일한 서브넷에 있는 것이 좋습니다. 다른 서브넷에 프린터를 설치하면 사용하는 라우터 유형에 따라 문제가 발생할 수도 있습니다.

#### 소프트웨어 설치

컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.



1. 컴퓨터에서 실행 중인 모든 응용 프로그램을 닫습니다.
2. 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 프린터 소프트웨어 CD 를 삽입합니다.
3. 화면상의 지침을 따릅니다. 연결 유형 화면에서 유선 네트워크를 선택합니다.
4. 설치가 완료되면 화면상의 지침에 따라 테스트 페이지를 인쇄합니다.

### 이더넷 표시등

프린터의 이더넷 표시등은 프린터의 이더넷 연결 상태를 나타냅니다.


## 링크 표시등

프린터가 이더넷 네트워크에 연결되고 켜지면 링크 표시등에 불이 켜집니다.

링크 표시등 상태	프린터 상태
켜짐 	프린터가 이더넷 네트워크에 연결되고 켜져 있습니다. 이더넷 케이블이 프린터에 연결되면 프린터의 무선 라디오가 비활성화됩니다.
꺼짐 	프린터가 이더넷 네트워크에 연결되지 않았거나 꺼져 있습니다.

## 작업 표시등

프린터가 이더넷 연결을 통해 데이터를 수신하거나 전송 중일 때 작업 표시등이 깜박입니다.

작업 표시등 상태	프린터 상태
깜박임 	이더넷 연결을 통해 데이터를 송수신 중입니다.
꺼짐 	이더넷 연결을 통해 데이터를 송수신 중이 아닙니다.

## Bluetooth 무선 인쇄

선택 사양인 HP Bluetooth 무선 프린터 어댑터를 사용하여 케이블 연결 없이 대부분의 Bluetooth 장치에서 프린터로 이미지를 인쇄합니다. Bluetooth 어댑터 (동글이라고도 함)를 프린터의 전면 USB 포트에 끼우고 PDA, 카메라 폰 또는

컴퓨터와 같은 **Bluetooth** 장치에서 인쇄합니다. 자세한 내용은 어댑터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

프린터가 네트워크에 연결되었는지 여부에 따라 프린터의 내장 웹 서버(EWS)나 프린터 도구 상자를 사용하여 **프린터에서 Bluetooth 설정**을 구성합니다.

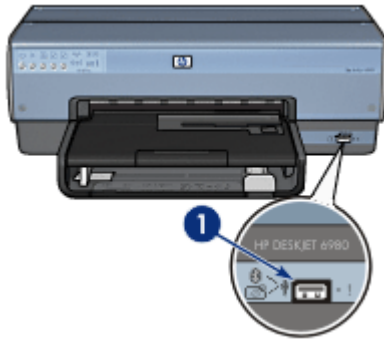
**Bluetooth** 무선 기술을 사용하는 장치에서 인쇄하는 기본 과정은 동일합니다.

1. 장치에서 사용 가능한 **Bluetooth** 프린터를 검색합니다.
2. 장치에 프린터가 표시되면 선택합니다.
3. 전송합니다.

자세한 내용은 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

### HP Bluetooth 무선 프린터 어댑터 연결

1. HP Bluetooth 무선 프린터 어댑터를 프린터의 전면 USB 포트에 끼웁니다.



#### 1 | 전면 USB 포트

2. 일부 **Bluetooth** 장치는 서로 간에 통신하고 연결이 성립될 때 장치 주소를 교환합니다. 또한, 연결되면 프린터 이름을 표시하는 **Bluetooth** 장치도 있습니다.

#### **Bluetooth** 장치가 프린터의 주소를 요구하는 경우

- a. **HP 보고서 페이지**를 인쇄합니다.  
Bluetooth 프린터 어댑터의 장치 주소는 **Bluetooth** 설정에 나열되어 있습니다.
- b. **Bluetooth** 장치와 함께 제공된 설명서에 따라 **Bluetooth** 장치에 장치 주소를 입력합니다.

#### **Bluetooth** 장치가 프린터 이름을 표시하는 경우

- **Bluetooth** 장치와 함께 제공된 설명서에 따라 인쇄용 프린터를 선택하거나 프린터에 대해 표시되는 이름을 변경합니다.

## Bluetooth 설정 구성

프린터에 대해 Bluetooth 설정을 구성하는 방법은 프린터가 네트워크에 연결되어 있는지 여부에 따라 달라집니다.

### 프린터가 네트워크에 연결되어 있지 않은 경우



참고 프린터가 네트워크에 연결되지 않은 경우 Bluetooth 설정을 구성하려면 USB 케이블이 필요합니다.

1. USB 케이블로 컴퓨터와 프린터의 후면 USB 포트를 연결합니다.
2. 프린터 도구 상자를 엽니다.
3. **Bluetooth 설정 구성** 탭을 누릅니다.
4. 원하는 설정을 구성한 다음 **적용**을 누릅니다.

### 프린터가 무선으로 또는 이더넷 케이블로 네트워크에 연결된 경우

1. 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다.
2. **Bluetooth** 탭을 누릅니다.
3. 원하는 설정을 구성한 다음 **적용**을 누릅니다.

다음 표에서는 Bluetooth 설정에 대해 설명합니다.

옵션	설명
장치 주소	Bluetooth 무선 프린터 어댑터의 MAC 주소입니다.
장치 이름	다른 Bluetooth 장치가 프린터를 찾을 때 해당 장치에 나타나는 프린터에 할당된 이름입니다. 새 프린터 이름을 입력할 수 있습니다.
암호 키	Bluetooth 를 사용하여 인쇄하기 전에 입력해야 하는 4자리 숫자입니다. 기본 암호 키는 0000입니다.  암호 키를 변경하려면 <ul style="list-style-type: none"><li>● 도구 상자: 암호 키 변경을 누른 다음 새 4자리 숫자를 입력합니다.</li><li>● EWS: 새 4자리 숫자를 입력합니다.</li></ul>
Bluetooth 재설정	Bluetooth 를 초기 기본 설정으로 재설정하려면 <ul style="list-style-type: none"><li>● 도구 상자: 장치 접근 재설정을 누릅니다.</li><li>● EWS: 예, Bluetooth 를 재설정합니다를 누릅니다.</li></ul>
가시성	다른 Bluetooth 장치에 대해 프린터 표시 여부를 선택하려면 <ul style="list-style-type: none"><li>● 도구 상자: 범위 내의 모든 Bluetooth 장치가 프린터를 찾고 사용하도록 하려면 다른 Bluetooth 장치에서 인식 가능 확인란을 누릅니다. 이 확인란이 선택되지</li></ul>

(계속)

옵션	설명
	<p>않은 경우 프린터의 <b>Bluetooth</b> 장치 주소가 저장된 수신 장치만 프린터를 찾고 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>EWS</b>: 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>모두 볼 수 있음</b>: 범위 내의 모든 <b>Bluetooth</b> 장치가 프린터를 찾고 사용할 수 있습니다.</li> <li>- <b>보이지 않음</b>: 프린터의 <b>Bluetooth</b> 장치 주소가 저장된 수신 장치만 프린터를 찾고 사용할 수 있습니다.</li> </ul> </li> </ul>
보안 수준	<p><b>보안 수준을 설정하려면</b> 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>낮음</b>: 프린터에 암호 키가 필요하지 않습니다. 범위 내에 있는 모든 <b>Bluetooth</b> 장치가 프린터에 인쇄할 수 있습니다.</li> <li>● <b>높음</b>: <b>Bluetooth</b> 장치가 인쇄 작업을 프린터에 보내려면 암호 키가 필요합니다.</li> </ul>

## HP iPAQ Bluetooth 인쇄

HP iPAQ Pocket PC 에서 **Bluetooth** 를 사용하여 무선으로 파일을 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

### 1단계: Mobile Printing 설치

Microsoft ActiveSync 를 통해 데스크탑 컴퓨터에서 Pocket PC 로 HP Mobile Printing 을 설치합니다.

1. [www.hp.com/go/pocketpcprint\\_software](http://www.hp.com/go/pocketpcprint_software) 의 설치 프로그램 (**hpmobileprinting.exe**)을 데스크탑 컴퓨터에 저장합니다.
2. **ActiveSync** 크래들을 사용하여 **Pocket PC** 를 데스크탑 컴퓨터에 연결합니다. 이 소프트웨어를 제대로 설치하려면 **Pocket PC** 가 **ActiveSync** 크래들에 있어야 합니다. **ActiveSync** 를 사용하여 연결하는 방법은 **Pocket PC** 사용 설명서를 참조하십시오.
3. 데스크탑 컴퓨터에서 **hpmobileprinting.exe** 를 두 번 누릅니다. 설치 프로그램이 필요한 파일들을 **Pocket PC** 로 복사합니다.

### 2단계: 프린터 목록에 프린터 추가

1. **Bluetooth** 무선 프린터 어댑터를 프린터에 끼우고 프린터의 **보고서 페이지** 버튼을 눌러 **HP 보고서 페이지**를 인쇄합니다.



참고 프린터의 기본 **Bluetooth** 이름은 **Deskjet 6800 Series** 입니다.

2. iPAQ 의 **HP Mobile Printing** 프로그램에서 도구를 누른 다음 구성 인쇄를 누릅니다.
3. **프린터** 탭을 선택한 다음 **추가**를 누릅니다.



4. 프린터 추가 화면에서 **네트워크**를 선택하고 **다음**을 누릅니다.
5. **Bluetooth** 프린터 추가 화면에서 **내 주변의 Bluetooth 프린터 검색**을 눌러 사용 가능한 로컬 **Bluetooth** 장치를 검색합니다.
6. 검색이 완료되면 프린터의 **Bluetooth** 이름으로 프린터를 선택하고 **다음**을 누릅니다.
7. 제조업체와 모델을 선택합니다.
8. 필요한 경우 다음 확인란을 선택합니다.
  - **원시 파일 유형 활성화**: 처리되지 않은 파일(예: PDF)을 직접 프린터로 보냅니다.
  - **기본 프린터로 설정**: 현재 프린터를 기본 프린터로 설정합니다.
9. **마침**을 누릅니다. 구성 화면이 표시됩니다.
10. 구성 화면에서 **확인**을 누릅니다. 추가된 프린터와 함께 내 프린터 화면이 표시됩니다.

### 3단계: 파일 인쇄



참고 지원되는 파일 유형은 [www.hp.com/go/pocketpcprint](http://www.hp.com/go/pocketpcprint) 를 참조하십시오.

1. HP Mobile Printing 을 열고 명령 메뉴에서 **파일 보기** 아이콘을 누릅니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
  - **Pocket PC 에 있는 파일을 표시하려면**: 명령 메뉴에서 **내 장치** 아이콘을 누릅니다.
  - **네트워크에 있는 파일을 표시하려면**: 명령 메뉴에서 **네트워크** 아이콘을 누르고 경로 이름을 입력한 다음 **확인**을 누릅니다. 사용자 이름과 암호를 입력하라는 메시지가 나타날 수도 있습니다.
3. 인쇄할 파일을 선택합니다.
4. **인쇄**를 누릅니다.
5. 프린터 목록에서 프린터를 선택하고 인쇄를 누릅니다.

## HP iPAQ Wi-Fi 인쇄

HP iPAQ Pocket PC 에서 무선으로 파일을 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

### 1단계: Mobile Printing 설치

Microsoft ActiveSync 를 통해 데스크탑 컴퓨터에서 Pocket PC 로 HP Mobile Printing 을 설치합니다.

1. [www.hp.com/go/pocketpcprint\\_software](http://www.hp.com/go/pocketpcprint_software) 의 설치 프로그램 (**hpmobileprinting.exe**)을 데스크탑 컴퓨터에 저장합니다.
2. ActiveSync 크래들을 사용하여 Pocket PC 를 데스크탑 컴퓨터에 연결합니다. 이 소프트웨어를 제대로 설치하려면 Pocket PC 가 ActiveSync 크래들에 있어야 합니다. ActiveSync 를 사용하여 연결하는 방법은 Pocket PC 사용 설명서를 참조하십시오.
3. 데스크탑 컴퓨터에서 **hpmobileprinting.exe** 를 두 번 누릅니다. 설치 프로그램이 필요한 파일들을 Pocket PC 로 복사합니다.

## 2단계: iPAQ Pocket PC 구성

HP iPAQ Pocket PC 가 프린터와 통신할 수 있도록 하려면 iPAQ 을 Wi-Fi 네트워크용으로 구성해야 합니다. 다음 설정을 입력해야 합니다.

- 네트워크 이름
- 네트워크 유형
- Wi-Fi 보안 설정

자세한 내용은 Wi-Fi PC 카드와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

## 3단계: 프린터 목록에 프린터 추가

1. 프린터의 **보고서 페이지** 버튼을 눌러 HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.



참고 보고서 페이지에는 **Pocket PC** 와 동일한 네트워크에 있는 프린터가 표시되어야 합니다. 필요한 경우 프린터의 무선 네트워크 설정을 변경하는 방법을 보려면 설치 설명서를 참조하십시오.

2. iPAQ 의 HP Mobile Printing 프로그램에서 **도구**를 누른 다음 **구성 인쇄**를 누릅니다.
3. **프린터** 탭을 선택한 다음 **추가**를 누릅니다.
4. 프린터 추가 화면에서 **네트워크**를 선택하고 **다음**을 누릅니다.
5. 프린터 지정 화면에서 프린터 제조업체와 모델을 선택합니다.
6. HP 보고서 페이지에서 프린터의 IP 주소를 입력합니다.
7. 프린터를 식별할 수 있도록 고유 이름을 입력하십시오.
8. 필요한 경우 다음 확인란을 선택합니다.
  - **원시 파일 유형 활성화**: 처리되지 않은 파일(예: PDF)을 직접 프린터로 보냅니다.
  - **기본 프린터로 설정**: 현재 프린터를 기본 프린터로 설정합니다.
9. **마침**을 누릅니다. 구성 화면이 표시됩니다.
10. 구성 화면에서 **확인**을 누릅니다. 추가된 프린터와 함께 내 프린터 화면이 표시됩니다.

## 4단계: 파일 인쇄



참고 지원되는 파일 유형은 [www.hp.com/go/pocketpcprint](http://www.hp.com/go/pocketpcprint) 를 참조하십시오.

1. HP Mobile Printing 을 열고 명령 메뉴에서 **파일 보기** 아이콘을 누릅니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
  - **Pocket PC 에 있는 파일을 표시하려면**: 명령 메뉴에서 **내 장치** 아이콘을 누릅니다.
  - **네트워크에 있는 파일을 표시하려면**: 명령 메뉴에서 **네트워크** 아이콘을 누르고 경로 이름을 입력한 다음 **확인**을 누릅니다. 사용자 이름과 암호를 입력하라는 메시지가 나타날 수도 있습니다.
3. 인쇄할 파일을 선택합니다.
4. **인쇄**를 누릅니다.
5. 프린터 목록에서 프린터를 선택하고 **인쇄**를 누릅니다.

# 5 사진 인쇄

프린터 소프트웨어의 기능을 사용하면 디지털 사진을 품질을 높이면서 손쉽게 인쇄할 수 있습니다.

사진 인쇄 관련 기능은 다음과 같습니다.

- **경계선 없는 사진을 인쇄합니다.**
- **경계선 있는 사진을 인쇄합니다.**
- **HP Real Life** 기술을 사용하여 사진을 수정합니다.
- **사진 잉크 카트리지를 사용하여 고급 색상 처리 및 잡티 없는 사진을 인쇄합니다.**
- **회색 사진 잉크 카트리지를 사용하면 양질의 흑백 사진을 얻을 수 있습니다.**
- **최대 dpi** 를 사용하여 최고 해상도를 구현합니다.
- **인쇄 색상 품질을 향상시킬 수 있는 소프트웨어 옵션은 다음과 같습니다.**
  - 고급 색상 설정
  - 색상 관리
- 소프트웨어에서 **Exif** 인쇄 기능을 지원하면 사진을 **Exif** 형식으로 인쇄합니다.
- 다음 **인화지 보관 및 취급 지침**에 따라 인화지가 말리지 않도록 하십시오.
- 사진을 인쇄할 때, **HP** 고속표준 인화지를 사용하여 **비용과 잉크를 절약**합니다.

## 경계선 없는 사진 인쇄

경계선 없는 인쇄를 수행할 경우 특정 용지 종류의 가장자리에도 인쇄할 수 있으며 3 x 5 인치 인화지부터 210 x 594mm(8.5 x 23.4 인치) 사용자 정의 인화지 등 다양한 인화지에 인쇄할 수 있습니다.

### 지침

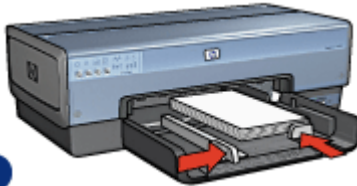
- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 삼색 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리**지를 사용하십시오.
- 경계선 없는 사진을 **잉크 보완 모드**로 인쇄하지 마십시오. 프린터에는 두 개의 잉크 카트리지가 설치되어 있어야 합니다.
- **HP Photosmart** 소프트웨어나 **Adobe Photoshop** 과 같은 소프트웨어 프로그램에서 파일을 열고 사진 크기를 지정하십시오. 사진 크기와 사진을 인쇄할 용지 크기가 일치해야 합니다.
- **HP Photosmart** 소프트웨어가 설치되어 있는 경우, 인쇄하기 전에 파노라마 디지털 사진을 합칠 수 있습니다.
- 흐리게 나오는 것을 최대한 막으려면, **HP** 최고급 인화지를 사용하십시오.
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
- 입력 용지함의 용량(인화지 25매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비



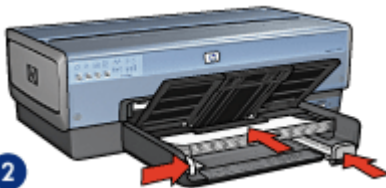
낱장 소형 사진을 인쇄하려면 사진/봉투 공급 장치를 사용하십시오.  
대형 사진이나 여러 장의 사진을 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 소형 사진의 경우 출력 용지함을 제거합니다. 대형 사진의 경우 출력 용지함을 장착합니다. 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다.
5. 인쇄면이 아래로 가게 하여 인화지를 입력 용지함에 넣습니다.  
탭이 있는 인화지를 사용하는 경우, 탭이 프린터 바깥쪽 방향인지 확인하십시오.
6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



1

1 | 소형 사진



2

2 |대형 사진



참고 일부 파노라마 용지는 입력 용지함보다 클 수 있습니다.

7. 소형 사진의 경우 출력 용지함을 다시 장착합니다. 대형 사진의 경우 출력 용지함을 아래로 내립니다.

## 인쇄



참고 소프트웨어 프로그램에 사진 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 소프트웨어 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우에는 다음 지침을 따르십시오.

1. HP Photosmart 소프트웨어나 Adobe Photoshop 과 같은 편집 응용 프로그램에서 사진을 엽니다.
2. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
3. 인쇄 바로 가기 탭을 누릅니다.
4. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 **경계선 없는 사진 인쇄**를 누르고 다음 옵션을 선택합니다.

- 인쇄 품질: 보통 또는 최상



참고 최대 dpi 품질로 인쇄하려면 용지/품질 탭의 인쇄 품질 드롭다운 목록에서 **최대 dpi**를 누릅니다.

- 용지 종류: 적합한 인화지 종류
  - 용지 크기: 적합한 경계선 없는 인화지 크기
  - 용지 방향: 세로 또는 가로
5. 적합한 **HP Real Life 기술**을 설정합니다.
  6. **확인**을 눌러 사진을 인쇄합니다.  
탭이 있는 인화지에 인쇄하는 경우, 탭을 뜯어 내면 경계선 없는 문서가 인쇄됩니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

## 경계선 있는 사진 인쇄

다음 방법에 따라 흰 경계선 있는 사진을 인쇄하십시오.

### 지침

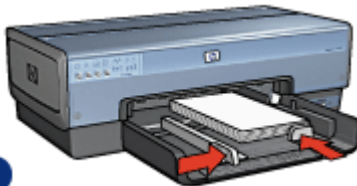
- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 삼색 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.
- 흐리게 나오는 것을 최대한 막으려면, HP 최고급 인화지를 사용하십시오.
- HP Photosmart 소프트웨어나 Adobe Photoshop 과 같은 소프트웨어 프로그램에서 파일을 열고 사진 크기를 지정하십시오. 사진 크기와 사진을 인쇄할 용지 크기가 일치해야 합니다.
- HP Photosmart 소프트웨어가 설치되어 있는 경우, 인쇄하기 전에 파노라마 디지털 사진을 합칠 수 있습니다.
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 **인화지 보관 지침**을 참조하십시오.
- 입력 용지함의 용량(인화지 25매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

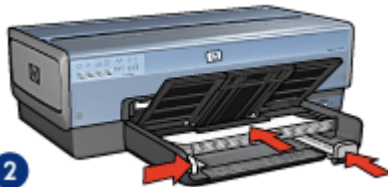


날장 소형 사진을 인쇄하려면 사진/봉투 공급 장치를 사용하십시오.  
대형 사진이나 여러 장의 사진을 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 소형 사진의 경우 출력 용지함을 제거합니다. 대형 사진의 경우 출력 용지함을 장착합니다. 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다.
5. 인쇄면이 아래로 가게 하여 인화지를 입력 용지함에 넣습니다.
6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



1 소형 사진



2 대형 사진



참고 일부 파노라마 용지는 입력 용지함보다 클 수 있습니다.

7. 소형 사진의 경우 출력 용지함을 다시 장착합니다. 대형 사진의 경우 출력 용지함을 아래로 내립니다.

## 인쇄



참고 소프트웨어 프로그램에 사진 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 소프트웨어 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우에는 다음 지침을 따르십시오.

1. HP Photosmart 소프트웨어나 Adobe Photoshop 과 같은 편집 응용 프로그램에서 사진을 엽니다.
2. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
3. **인쇄 바로 가기 탭**을 누릅니다.
4. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 누르고 다음 옵션을 선택합니다.

- **인쇄 품질: 보통 또는 최상**



참고 최대 dpi 품질로 인쇄하려면 **용지/품질 탭의 인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 **최대 dpi**를 누릅니다.

- **용지 종류:** 적합한 인화지 종류
  - **용지 크기:** 적합한 인화지 크기
  - **용지 방향:** 세로 또는 가로
5. 적합한 **HP Real Life 기술**을 설정합니다.
  6. **확인**을 눌러 사진을 인쇄합니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

## HP Real Life 기술

HP Real Life 기술로 더 나은 사진을 쉽게 만들 수 있습니다. 이 기술에는 적목 현상 자동 제거 및 흐릿하게 나온 부분을 선명하게 하는 적응형 조명 제어 기능이 포함됩니다.

### HP Real Life 기술 열기

다음 단계에 따라 HP Real Life 기술 대화 상자를 엽니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **용지/품질 탭**을 누른 다음 **Real Life 디지털 사진** 버튼을 누릅니다.

### HP Real Life 기술 사용

HP Real Life 기술 대화 상자를 사용하여 다음 옵션을 설정합니다.

1. **적목 현상 자동 제거:** **켜짐**을 눌러 사진의 적목 현상을 자동으로 제거하거나 줄이십시오.
2. **사진 밝기 제어:** 흐리게 나온 사진의 색상과 대비를 자동으로 향상시킵니다. **자동**을 눌러 프린터 소프트웨어로 조정이 필요한 부분에 초점을 맞춰 사진을 밝게 할 수 있습니다.

3. **적응형 조명 제어:** 사진에 있는 어두운 부분의 노출을 조정하여 사진을 선명하게 합니다. **자동**을 눌러서 프린터 소프트웨어로 명암을 자동으로 조정합니다.
4. **SmartFocus** 인터넷에서 다운로드 받은 이미지와 같이 저해상도 이미지의 품질과 선명도를 향상시킵니다. **켜짐**을 눌러서 프린터 소프트웨어로 이미지를 자동으로 선명하게 합니다.
5. **선명도:** 원하는 만큼 이미지의 선명도를 조정합니다. **자동**을 눌러서 프린터 소프트웨어로 이미지 선명도를 자동으로 조정합니다.
6. **고르기:** 이미지를 부드럽게 만듭니다. **자동**을 눌러서 프린터 소프트웨어로 이미지를 자동으로 고르기합니다.



**참고** HP Photosmart 소프트웨어가 설치되어 있는 경우, 이 소프트웨어로 디지털 사진을 편집하고 수정할 수 있습니다.

## 사진 잉크 카트리지

사진 잉크 카트리지를 삼색 잉크 카트리지와 함께 사용하면 사진을 잡티 없이 인쇄할 수 있습니다. **HP** 최고급 인쇄지에 인쇄하면 흐리게 나오는 것을 최대한 막을 수 있습니다.



사진 잉크 카트리지가 프린터와 함께 제공되지 않는 경우에는 별도로 구입할 수 있습니다.

### 사진 잉크 카트리지 설치

사진 잉크 카트리지를 설치하기 전에, 검정 잉크 카트리지를 프린터에서 빼고 잉크 카트리지함 오른쪽에 있는 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.



**참고** 사용하지 않는 잉크 카트리지를 최상 상태로 유지하려면, 보관 지침을 참조하십시오.

### 사진 잉크 카트리지 사용

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
3. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 **경계선 없는 사진 인쇄** 또는 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 누릅니다.
4. **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 **보통** 또는 **최상**을 누릅니다.





참고 최대 dpi 품질로 인쇄하려면 **용지/품질** 탭의 **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 **최대 dpi** 를 누릅니다.

5. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 적합한 인쇄지 종류를 누릅니다.
6. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

### 사진 잉크 카트리지를 보관

사진 잉크 카트리지를 보관하려면 다음 **지침**을 따릅니다.

## 최대 dpi

최대 dpi 인쇄 품질 설정을 사용하면 4800x1200 최적화된 dpi 인쇄가 가능합니다.

4800x1200 최적화된 dpi 는 이 프린터에서 최고 품질의 해상도입니다.

4800x1200 최적화된 dpi 를 프린터 소프트웨어에서 선택하면 **삼색 잉크 카트리지가 사용되어 4800x1200 최적화된 dpi 모드(최대 4800x1200 최적화된 dpi 와 1200 입력 dpi)로 인쇄됩니다.**

**사진 잉크 카트리지**도 설치되어 있으면 인쇄 품질은 더욱 향상됩니다. 사진 잉크 카트리지와 프린터와 함께 제공되지 않는 경우에는 별도로 구입할 수 있습니다.



참고 최대 dpi 를 사용하면 인쇄 시간이 늘어나고 디스크 공간이 많이 필요합니다.

다음 단계에 따라 4800 x 1200 최적화된 dpi 모드로 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. **종류** 드롭다운 목록에서 **기타**를 누른 다음 적합한 인쇄지 종류를 선택합니다.
4. **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 **최대 dpi** 를 누릅니다.
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.



참고 최대 dpi 모드로 인쇄할 때 **HP 고급 인쇄**를 사용하여 사진의 색상 일치 효과와 디테일 효과를 높일 수 있습니다.

## 고급 색상 설정 사용

고급 색상 설정 대화 상자를 사용하여 인쇄되는 사진 색상을 조정할 수 있습니다.

설정 내용을 조정할 경우, 컴퓨터 모니터에 나타나는 색과 다른 색이 인쇄될 수 있습니다.

고급 색상 설정을 지정하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **색상** 탭을 누른 다음 **고급 색상 설정** 버튼을 누릅니다.  
고급 색상 설정 대화 상자가 나타납니다.

3. 조정 가능한 설정은 다음과 같습니다.
  - **고급 색상 설정:** 채도, 밝기 및 색조를 조정하여 인쇄되는 전체 색상을 바꿉니다.
  - **개별 색상 설정:** 하늘색, 진홍색, 노랑색 및 검정색 슬라이더를 조정하여 인쇄에 사용되는 각 색상의 양을 지정합니다.



참고 색상 설정을 조정하면, 해당 변경 사항이 적용되어 미리보기 상자에 나타납니다.

4. 색상 설정을 지정한 후 **확인**을 누릅니다.
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

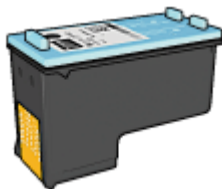
## 색상 관리

색상 관리에서는 인쇄할 색상의 범위를 정의할 수 있습니다. 프린터 소프트웨어가 사진 색상을 현재 색상 설정에서 선택한 색상 관리 옵션으로 전환합니다. 다음 단계에 따라 색상 관리 옵션을 선택합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **색상** 탭을 누릅니다.
3. **색상 관리** 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 누릅니다.
  - **ColorSmart/sRGB:** 대부분의 인쇄 작업에서 사용할 수 있는 옵션으로 웹 기반 문서 및 최신 이미지 장치에서 주로 사용됩니다.
  - **AdobeRGB:** 전문가용 소프트웨어 프로그램에서 AdobeRGB 로 인쇄할 경우, 프로그램의 색상 관리 기능을 꺼두면 프린터 소프트웨어가 색상 영역을 관리합니다. 원래 색상 영역이 AdobeRGB 인 사진에는 AdobeRGB 설정을 사용하십시오.
  - **응용 프로그램에서 관리:** 인쇄에 사용하는 응용 프로그램에서 사진 색상을 관리합니다.
  - **ICM(이미지 색상 관리):** ICM 은 컬러 이미지, 그래픽 또는 텍스트가 원래 색상에 가장 가깝게 인쇄되고 색상이 정확하게 유지되도록 도와주는 Microsoft 기술입니다.
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 회색 사진 잉크 카트리지

회색 사진 잉크 카트리지는 삼색 잉크 카트리지와 함께 사용되어 고품질 흑백 사진을 출력합니다.



회색 사진 잉크 카트리지가 제품에 포함되어 있지 않은 경우 별도로 구입할 수 있습니다.

### 회색 사진 잉크 카트리지 설치

회색 사진 잉크 카트리지를 설치하려면 프린터의 오른쪽 잉크 카트리지함에서 검정 잉크 카트리지를 제거하고 회색 사진 잉크 카트리지를 설치하십시오.

자세한 내용은 [잉크 카트리지 설치 페이지](#)를 참조하십시오.

### 회색 사진 잉크 카트리지 사용

회색 사진 잉크 카트리지 사용 방법은 [흑백 사진 인쇄 방법](#)을 참조하십시오.

### 회색 사진 잉크 카트리지 보관

올바른 잉크 카트리지 보관 방법은 [잉크 카트리지 보관 지침](#)을 참조하십시오.

## Exif 인쇄

Exif 인쇄(Exchangeable Image File 형식 2.2)는 디지털 사진을 단순화하고 사진 인쇄 품질을 향상시키는 국제 디지털 이미지 처리 표준입니다. Exif 인쇄가 지원되는 디지털 카메라로 사진을 찍으면 노출 시간, 플래시 종류, 채도 등과 같은 정보가 이미지 파일로 저장됩니다. HP Deskjet 프린터 소프트웨어는 저장된 정보로 각 이미지를 자동으로 향상시켜 최상의 사진을 출력합니다.

Exif 인쇄로 더 좋은 사진을 인쇄하려면 다음 항목이 필요합니다.

- Exif 인쇄를 지원하는 디지털 카메라
- Exif 인쇄 기능이 있는 사진 소프트웨어

다음 단계에 따라 Exif 인쇄로 사진을 인쇄합니다.

1. HP Photosmart 소프트웨어나 Adobe Photoshop 과 같은 편집 응용 프로그램에서 사진을 엽니다.
2. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
3. 용지/품질 탭을 누릅니다.
4. 종류 드롭다운 목록에서 기타를 누른 다음 적합한 인쇄지 종류를 선택합니다.
5. 인쇄 품질 드롭다운 목록에서 보통, 최상 또는 최대 dpi 를 누릅니다.
6. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 확인을 누릅니다.

프린터 소프트웨어가 인쇄된 이미지를 자동으로 최적화합니다.

## 인화지 보관 및 취급

다음 지침에 따라 HP 인화지 품질을 관리합니다.

### 보관 방법

- 사용하지 않는 인화지는 비닐 봉투에 넣어 보관하십시오. 포장된 인화지는 서늘하고 평평한 곳에 보관하십시오.
- 인쇄하기 직전에 사용할 용지만 비닐 봉투에서 꺼내십시오. 인쇄가 끝났을 때는 사용하지 않은 용지를 즉시 비닐 봉투에 다시 넣으십시오.
- 사용하지 않은 인화지를 용지함에 넣어 두지 마십시오. 용지가 말려 사진의 품질이 나빠질 수 있습니다.

### 취급 방법

- 항상 인화지의 가장자리를 잡으십시오. 다른 곳을 잡으면 인화지에 지문이 남아서 사진 인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다.
- 인화지 모서리가 10mm(0.4in.) 이상 말려 있으면, 비닐 봉투에 인화지를 넣고 말린 부분의 반대 방향으로 구부려 펴십시오.  
인쇄할 인화지는 반드시 평평해야 합니다.

## 사진 인쇄 시 비용 절감

사진을 인쇄할 때 비용과 잉크 사용량을 줄이려면 HP 고속표준 인화지를 사용하고 **인쇄 품질을 보통**으로 설정하십시오.

HP 고속표준 인화지를 사용하면 적은 양의 잉크로 고품질의 사진을 얻을 수 있습니다



참고 보다 높은 품질의 사진을 인쇄하려면 HP 최고급 인화지를 사용하고 인쇄 품질을 **최상** 또는 **최대 dpi** 로 설정합니다.

## 기타 사진 프로젝트

HP Photosmart 소프트웨어는 스캐너, 카메라, 프린터 및 올인원 장치와 같은 HP 이미지 장치의 기능을 조정할 수 있습니다. 설치된 장치와 기능에 따라 디지털 이미지를 빨리 그리고 쉽게 조작, 편집 및 공유할 수 있습니다.

### 독창적인 방법으로 디지털 이미지 조작, 편집 및 공유

기본값인 일반 설치로 프린터 소프트웨어를 설치한 경우 HP Photosmart 소프트웨어도 설치됩니다. HP Photosmart 소프트웨어는 다음과 같은 작업을 쉽게 할 수 있습니다.

- 사진 및 디지털 이미지 인쇄
- 카메라나 메모리 카드에서 이미지 전송
- 슬라이드 쇼로 이미지 확인
- 이미지 편집
- 사진 앨범 페이지 및 플라이어 만들기
- 친구 및 가족과 사진 공유

## 친구 및 가족과 사진 공유

기본값인 일반 설치로 프린터 소프트웨어를 설치한 경우 HP Photosmart 소프트웨어도 설치됩니다. HP Photosmart 소프트웨어가 설치되어 있으면, 소프트

웨어를 사용하여 대형 파일을 첨부하지 않고 전자우편으로 이미지를 선택하여 공유할 수 있는 방법은 HP Photosmart 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.


# 6 디지털 카메라에서 사진 인쇄

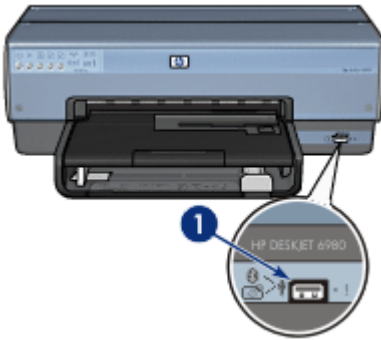
디지털 카메라에서 직접 사진을 인쇄하는 방법은 다음을 참조하십시오.

- PictBridge 카메라 사용
- Bluetooth 카메라 폰 사용


## PictBridge 카메라 사용

PictBridge 기능이 있는 카메라가 있으면 디지털 사진을 인쇄하는 데 컴퓨터가 필요하지 않습니다. 카메라를 프린터의 전면 USB 포트에 연결하기만 하면 됩니다.

 참고 PictBridge 호환 카메라 및 Bluetooth 동글과 달리 다른 USB 장치를 전면 USB 포트에 연결하지 않습니다.



### 1 전면 USB 포트

 참고 두 개의 PictBridge 장치가 통신하는 경우, 공통으로 가지고 있는 서비스만 제공됩니다. 예를 들어, 일부 카메라에서는 PictBridge 연결로 TIFF 나 JPEG 형식의 사진을 인쇄할 수 있지만 프린터가 PictBridge 연결로 되어 있을 때 TIFF 를 지원하지 않기 때문에 JPEG 만 인쇄될 수 있습니다.

PictBridge 지원 카메라가 전면 USB 포트에 연결되어 있으면 기본 프린터 설정은 4 x 6 인치 경계선 없는 사진(세로 방향)입니다. 카메라에서 인쇄하는 방법에 대한 자세한 내용은 카메라와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

## PictBridge 인쇄

디지털 카메라에서 직접 사진을 인쇄하려면 다음 장치가 필요합니다.

- PictBridge 호환 카메라
- 디지털 카메라 USB 케이블



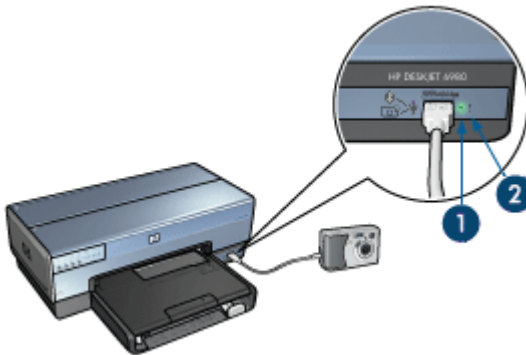
카메라가 **PictBridge** 를 지원하는지 여부는 카메라와 함께 제공된 설명서를 확인하십시오.

다음 단계에 따라 **PictBridge** 호환 카메라에서 사진을 인쇄합니다.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 소형 사진의 경우 출력 용지함을 제거합니다. 대형 사진의 경우 출력 용지함을 장착합니다. 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 인쇄면이 아래로 가게 하여 인화지를 입력 용지함에 넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.
6. 카메라와 함께 제공된 **USB** 케이블을 사용하여 카메라를 프린터의 전면 **USB** 포트에 연결합니다.
7. 카메라를 켜고 **PictBridge** 모드로 설정합니다.



참고 카메라가 제대로 연결되면 연결 표시등이 켜집니다. 카메라에서 인쇄될 때 연결 표시등이 녹색으로 깜박입니다. 카메라가 **PictBridge** 호환가능하지 않거나 **PictBridge** 모드에 있지 않으면 오류 표시등이 깜박입니다.



1	연결 표시등
2	오류 표시등

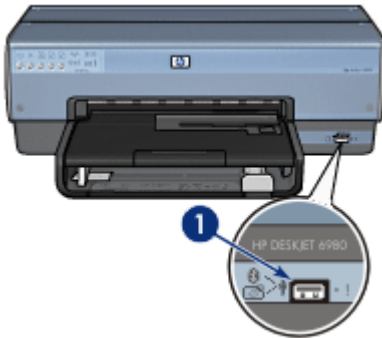
카메라를 프린터에 성공적으로 연결한 후 사진을 인쇄할 수 있습니다. 프린터에 넣은 용지 크기와 카메라에 설정된 용지 크기가 일치하는지 확인하십시오. 카메라에서 인쇄하는 방법에 대한 자세한 내용은 카메라와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

## Bluetooth 카메라 폰 사용

Bluetooth 무선 기술을 사용하는 디지털 카메라 폰이 있는 경우 **HP Bluetooth 무선 프린터 어댑터(선택 사양)**를 구입한 다음 Bluetooth 무선 연결을 사용하여 카메라 폰에서 인쇄할 수 있습니다.

### Bluetooth 카메라 폰에서 사진 인쇄

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 소형 사진의 경우 출력 용지함을 제거합니다. 대형 사진의 경우 출력 용지함을 장착합니다. 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 인쇄면이 아래로 가게 하여 인화지를 입력 용지함에 넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.
6. **HP Bluetooth 무선 프린터 어댑터**를 프린터의 전면 **USB 포트**에 끼웁니다. 탭이 있는 인화지를 사용하는 경우, 탭이 프린터 바깥쪽 방향인지 확인하십시오.



#### 1 | 전면 USB 포트

어댑터의 표시등이 그 상태를 나타냅니다.

디스플레이	설명
매초마다 두 번 깜박임	장치가 설치되었고 켜져 있습니다.
빠르게 깜박임	송신 장치가 <b>HP 무선 프린터 어댑터</b> 를 찾고 있습니다.



디스플레이	설명
계속 켜진 상태	HP 무선 프린터 어댑터가 데이터를 수신 중입니다.

7. 디지털 카메라와 함께 제공된 설명서의 지침에 따라 사진을 프린터로 전송합니다.

# 7 기타 문서 인쇄



전자우편



레터



문서



봉투



브로셔



카드



엽서



투명 필름



레이블



인덱스 카드



소책자



포스터



배너



전사 용지



CD 판박이

**인쇄 관련 추가 정보:** 인쇄 관련 추가 정보를 참조하여 출력 품질을 최대화하면서 비용과 노력을 최소화할 수 있습니다.

**프린터 소프트웨어:** 프린터 소프트웨어를 참조하십시오.

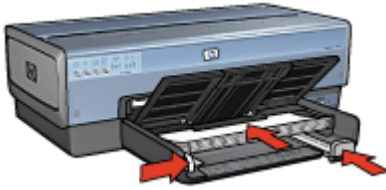
## 전자우편

### 지침

입력 용지함 용량(일반 용지 150매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 일반 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



6. 출력 용지함을 내립니다.

#### 인쇄

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로 가기 탭을 누릅니다.
3. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 **고속표준 인쇄** 또는 **고속/절약 인쇄**를 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 용지 종류: 자동 또는 일반 용지
  - 용지 크기: 적합한 용지 크기
4. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - 인쇄 품질
  - 용지함
  - 그레이스케일로 인쇄
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 설명 도움 말을 참조하십시오.

## 레터

#### 지침

- 레터에 워터마크를 추가하는 방법은 다음을 참조하십시오.
- 봉투 인쇄에 대한 도움말은 봉투를 참조하십시오.
- 입력 용지함 용량(용지 150매)을 초과하지 마십시오.

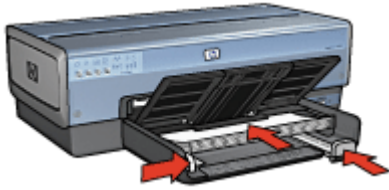
#### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 용지함에 용지를 넣고 프린터 안쪽으로 끝까지 밀어 넣습니다.



참고 레터헤드를 사용하는 경우, 레터헤드 정면이 아래로 가고 프린터 안쪽을 향하는지 확인하십시오.

5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



6. 출력 용지함을 내립니다.  
리갈 용지로 인쇄할 때는 출력 용지함 확장판 멈춤대를 펴지 마십시오.

### 인쇄

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로 가기 탭을 누릅니다.
3. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 프리젠테이션 인쇄를 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 용지 종류: 자동 또는 일반 용지
  - 용지 크기: 적합한 용지 크기
4. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - 인쇄 품질
  - 용지함
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 설명 도움 말을 참조하십시오.

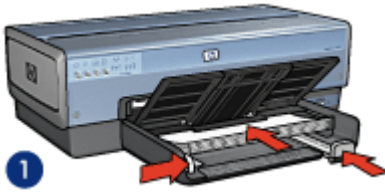
## 문서

### 지침

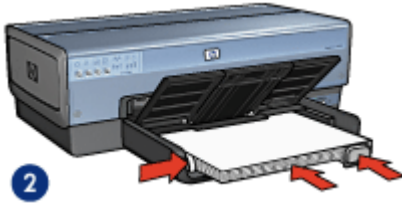
- 초안 문서는 고속/절약 인쇄를 사용하십시오.
- 양면 인쇄로 용지를 절약합니다.
- 문서에 워터마크를 추가하는 방법은 다음을 참조하십시오.
- 입력 용지함 용량(용지 150매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 일반 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



1 | 레터 또는 A4 용지



2 | 리갈 용지(입력 용지함 밖으로 벗어남)

- 출력 용지함을 내립니다.  
리갈 용지로 인쇄할 때는 출력 용지함 확장판 멈춤대를 펴지 마십시오.

#### 인쇄

- 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
- 인쇄 바로 가기 탭을 누릅니다.
- 원하는 작업 드롭다운 목록에서 **고속표준 인쇄** 또는 **프리젠테이션 인쇄**를 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 용지 종류: 자동 또는 일반 용지
  - 용지 크기: 적합한 용지 크기
- 다음 인쇄 설정을 선택합니다.
  - 인쇄 품질
  - 용지함
  - 양면 인쇄(양면에 인쇄하려는 경우)
- 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 설명 도움말을 참조하십시오.

## 봉투

#### 지침

- 다음과 같은 봉투는 사용하지 마십시오.
  - 겹치나 투명 창이 있는 봉투
  - 가장자리가 두껍고 일정치 않거나 말려 있는 봉투

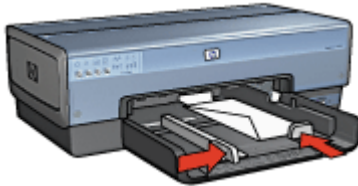
- 광택이 있거나 도드라진 무늬가 있는 봉투
- 구겨지고 찢어졌거나 기타 손상된 봉투
- 봉투를 입력 용지함에 넣기 전에 봉투 가장자리를 정렬하십시오.
- 입력 용지함 용량(봉투 20매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

날장 봉투를 인쇄하려면 **사진/봉투 공급 장치**를 사용하십시오.

여러 개의 봉투를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 빼고, 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 봉투를 입력 용지함의 오른쪽 끝에 밀어 넣습니다.  
인쇄면이 아래로 가고 봉투 덮개 부분이 왼쪽으로 와야 합니다.
5. 봉투를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
6. 용지 조정대를 봉투에 맞게 조정하십시오.



7. 출력 용지함을 다시 끼웁니다.

### 인쇄

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - **크기:** 적합한 봉투 크기
  - **종류:** 자동 또는 일반 용지
3. 필요하다면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

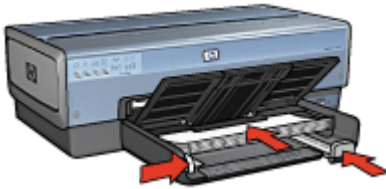
## 브로셔

## 지침

- 경계선 없는 문서를 **잉크 보완 모드**로 인쇄하지 마십시오. 프린터에는 두 개의 잉크 카트리지가 설치되어 있어야 합니다.
- 응용 프로그램에서 파일을 열고 브로셔 크기를 지정하십시오. 브로셔 크기와 인쇄할 용지의 크기가 일치해야 합니다.
- 입력 용지함 용량(브로셔 용지 25매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올립니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 브로셔 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



6. 출력 용지함을 내립니다.

## 경계선 없는 브로셔 인쇄

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - **크기**: 적합한 용지 크기
  - **종류**: 기타를 누른 다음 적합한 브로셔 용지를 선택합니다.  
**자동**은 선택하지 마십시오.



참고 경계선 없는 인쇄를 모든 용지 크기와 종류에 할 수 있는 것은 아닙니다.

3. **경계선 없는 인쇄** 확인란을 선택합니다.
4. 인쇄 품질을 **최상**으로 설정합니다.
5. **완료** 탭을 누르고 용지 방향을 설정한 다음 **양면 인쇄**를 선택하여 용지 양면에 인쇄합니다.  
자세한 내용을 보려면 **양면 인쇄**를 참조하십시오.
6. **확인**을 눌러 인쇄합니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

### 경계선 있는 브로셔 인쇄

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
3. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 **프리젠테이션 인쇄**를 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - **용지 종류**: 적합한 브로셔 용지  
**자동**은 선택하지 마십시오.
  - **용지 크기**: 적합한 용지 크기
4. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - 인쇄 품질
  - 그레이스케일로 인쇄
  - 양면 인쇄
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

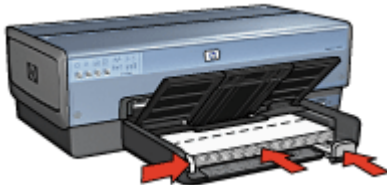
## 카드

### 지침

- 접혀 있는 카드를 편 다음 입력 용지함에 넣습니다.
- 입력 용지함 용량(카드 30매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 카드 끝을 부채 모양으로 펼쳐서 서로 붙지 않도록 한 다음, 끝을 정렬합니다.
5. 카드를 인쇄할 면이 아래로 향하게 하여 입력 용지함에 넣습니다.
6. 카드를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
7. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



8. 출력 용지함을 내립니다.



## 인쇄



참고 소프트웨어 프로그램에 카드 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 소프트웨어 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우에는 아래 지침을 따르십시오.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 크기: 적합한 카드 크기
  - 용지함: **상단 용지함**
  - 종류: 기단을 누른 다음 적합한 카드 종류를 선택합니다.
  - 인쇄 품질: **보통**
3. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

## 엽서



소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스서가 프린터에 연결되어 있을 경우에는 **소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스서**를 사용한 엽서 인쇄 방법을 참조하십시오.

## 지침

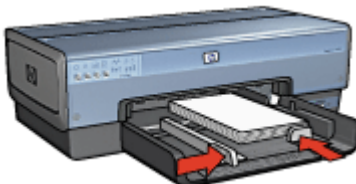
- 이 프린터의 용지 크기 사양에 맞는 엽서만 사용하십시오. 사양은 프린터와 함께 제공된 참조 설명서를 참조하십시오.
- 입력 용지함 용량(카드 60매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

날장 카드를 인쇄하려면 **사진/봉투 공급 장치**를 사용하십시오.

여러 장의 카드를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 빼고, 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 엽서를 입력 용지함의 오른쪽 끝에 밀어 넣습니다.  
인쇄할 면이 아래로 향하도록 하고 짧은 면이 프린터 쪽을 향하게 합니다.
5. 엽서를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
6. 용지 조정대를 카드 가장자리에 맞게 조정합니다.



7. 출력 용지함을 다시 끼웁니다.

**인쇄**

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 크기: 적합한 업서 크기
  - 종류: 자동 또는 기타를 누른 다음 적합한 업서 종류를 선택합니다.
  - 용지함: 상단 용지함
  - 인쇄 품질: 보통 또는 최상
3. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

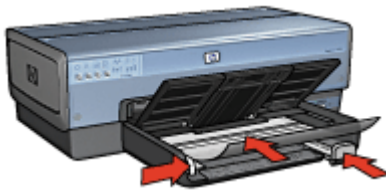
## 투명 필름

**지침**

입력 용지함 용량(투명 필름 30매)을 초과하지 마십시오.

**인쇄 준비**

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 입력 용지함에 투명 필름을 넣습니다.  
인쇄할 면이 아래로 향하도록 하고 접착 부분이 프린터 쪽을 향하게 합니다.



5. 투명 필름의 접착 부분이 서로 붙지 않도록 주의하여 프린터 안쪽으로 끝까지 밀어 넣습니다.
6. 용지 조정대를 투명 필름에 맞게 조정하십시오.
7. 출력 용지함을 내립니다.

**인쇄**

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.

3. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 프리젠테이션 인쇄를 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 용지 종류: 자동 또는 기타를 누른 다음 적합한 투명 필름을 선택합니다.
  - 용지 크기: 적합한 용지 크기
  - 용지함: 상단 용지함
4. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - 인쇄 품질
  - 그레이스케일로 인쇄
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록 정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

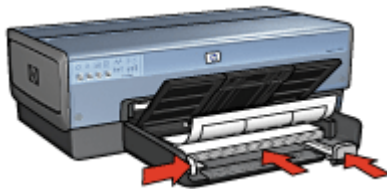
## 레이블

### 지침

- 잉크젯 프린터 전용 용지, 플라스틱 또는 투명 레이블만 사용하십시오.
- 레이블을 떼어서 사용하지 마십시오.
- 접착력이 없거나 구겨지거나 보호 시트가 떨어진 레이블은 사용하지 마십시오.
- 입력 용지함 용량(레이블 30매(레터 또는 A4 크기의 용지만 사용))을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 레이블 끝을 부채 모양으로 펼쳐서 서로 붙지 않도록 한 다음, 끝을 정렬합니다.
5. 레이블 용지를 레이블 면이 아래로 향하게 하여 용지함에 넣습니다.
6. 용지를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
7. 용지에 제대로 맞도록 용지 조정대를 조정하십시오.



8. 출력 용지함을 내립니다.

**인쇄**



참고 소프트웨어 프로그램에 레이블 인쇄 기능이 있는 경우, 해당 소프트웨어 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우에는 아래 지침을 따르십시오.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
3. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 **고속표준 인쇄**를 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - **용지 종류:** 자동 또는 일반 용지
  - **용지 크기:** 적합한 용지 크기
  - **용지함:** 상단 용지함
4. 다음 인쇄 설정을 적절하게 설정합니다.
  - **인쇄 품질**
  - **그레이스케일로 인쇄**
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

**색인 카드 및 기타 소형 용지**



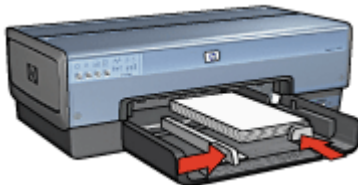
소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있을 경우에는 **소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리**를 사용한 소형 용지 인쇄 방법을 참조하십시오.

**지침**

- 이 프린터의 용지 크기 사양에 맞는 카드나 소형 용지만 사용하십시오. 사양은 프린터와 함께 제공된 참조 설명서를 참조하십시오.
- 입력 용지함 용량(카드 60매)을 초과하지 마십시오.

**인쇄 준비**

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 빼고, 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 색인 카드를 입력 용지함의 오른쪽 끝에 밀어 넣습니다.  
인쇄할 면이 아래로 향하도록 하고 짧은 면이 프린터 쪽을 향하게 합니다.
5. 색인 카드를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
6. 용지 조정대를 카드에 맞게 조정하십시오.



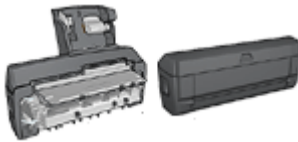
7. 출력 용지함을 다시 끼웁니다.

### 인쇄

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. 용지/품질 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 크기: 적합한 색인 카드 크기
  - 종류: 기타를 누른 다음 적합한 색인 카드 종류를 선택합니다.
  - 용지함: 상단 용지함
3. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록 정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움말**을 참조하십시오.

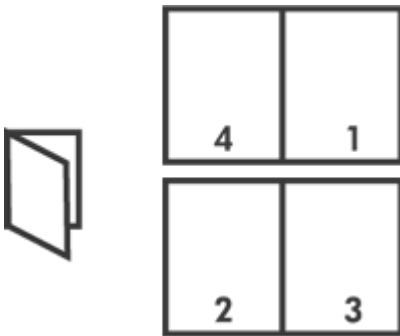
## 소책자



선택사양 양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있으면 **소책자 자동 인쇄 지침**을 참조하십시오.

소책자 인쇄는 인쇄 후 종이를 접었을 때 페이지 순서가 올바르게 되도록 문서의 페이지를 자동으로 배열하고 크기를 조정합니다.

예를 들어, 4페이지짜리 소책자를 양면 인쇄하는 경우 페이지 순서가 조정되어 다음과 같이 인쇄됩니다.



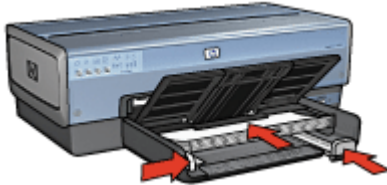
### 지침

입력 용지함 용량(용지 150매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올립니다.

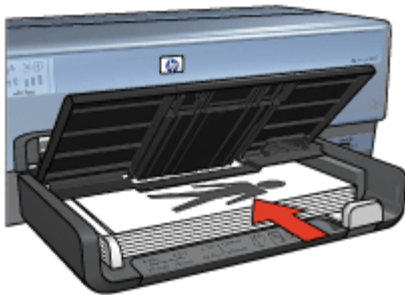
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 일반 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
5. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



6. 출력 용지함을 내립니다.

#### 인쇄

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로 가기 탭을 누릅니다.
3. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 **소책자 인쇄**를 누릅니다.
4. 양면 인쇄 드롭다운 목록에서 다음 제본 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - 왼쪽 제본
  - 오른쪽 제본
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
6. 인쇄된 용지를 다시 넣으라는 메시지가 나오면 다음과 같이 합니다.



7. **계속**을 눌러 소책자 인쇄를 완료합니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

## 포스터

## 지침

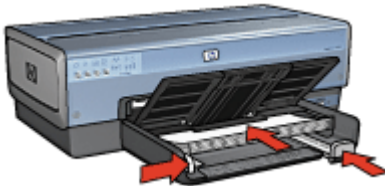
- 포스터의 각 부분이 인쇄되면, 용지 가장 자리를 떼어낸 다음 용지를 서로 붙입니다.



- 입력 용지함 용량(용지 150매)을 초과하지 마십시오.

## 인쇄 준비

- 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
- 출력 용지함을 올립니다.
- 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
- 일반 용지를 용지함에 넣고 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
- 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



- 출력 용지함을 내립니다.

## 인쇄

- 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
- 용지/품질 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 크기: 적합한 용지 크기
  - 용지함: 상단 용지함
  - 종류: 자동 또는 일반 용지

3. 완료 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 용지당 페이지 수 및 포스터: **2 x 2 포스터, 3 x 3 포스터, 4 x 4 포스터 또는 5 x 5 포스터**
  - 용지 방향: **세로 또는 가로**
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.  
프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

## 전사 용지

### 지침

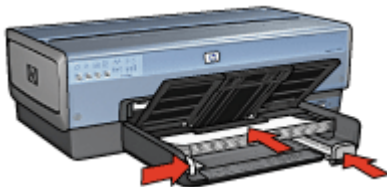
- 좌우대칭 이미지로 인쇄할 경우 텍스트와 그림이 컴퓨터 화면에 나타나는 모양에서 가로 방향으로 뒤집어져 인쇄됩니다.



- 입력 용지함 용량(전사 용지 20매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 올리고 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 인쇄면을 아래로 가게 하여 전사 용지를 입력 용지함에 넣습니다.
5. 용지를 프린터 안으로 끝까지 밀어 넣습니다.
6. 용지 조정대를 용지에 맞게 조정합니다.



7. 출력 용지함을 내립니다.



## 인쇄



참고 소프트웨어 프로그램에 전사 용지 인쇄 기능이 포함되어 있으면 해당 프로그램의 지침을 따르십시오. 그렇지 않은 경우에는 아래 지침을 따르십시오.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - **크기**: 적합한 용지 크기
  - **종류**: 기타를 누른 다음 **HP 전사 용지**를 선택합니다.
  - **용지함**: **상단 용지함**
  - **인쇄 품질**: **표준** 또는 **최상**
3. **완료** 탭을 클릭합니다.
4. **좌우대칭 이미지 확인란**을 선택합니다.



참고 전사 용지 인쇄 기능이 있는 일부 응용 프로그램에서는 좌우대칭 이미지를 인쇄하지 않아도 됩니다.

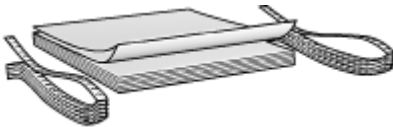
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움말**을 참조하십시오.

## 배너

### 지침

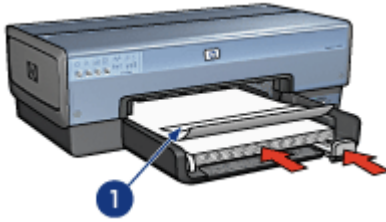
- 입력 용지함에 넣기 전에, 배너 용지에서 구멍 뚫린 부분을 제거하십시오.



- 입력 용지함 용량(20매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 빼고, 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음 용지 길이 조정대를 당겨서 빼냅니다.
4. 배너 용지 더미의 붙어있지 않은 가장자리가 위쪽으로 오고 프린터를 향하도록 하여 입력 용지함에 넣습니다.



1 | 붙어있지 않은 가장자리

5. 용지 너비 조정대를 용지에 맞게 조정하십시오.



참고 배너 인쇄 시에는 프린터에서 출력 용지함을 꺼내 둡니다.

### 인쇄

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 설명 도움 말을 참조하십시오.

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. 용지/품질 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
  - 크기: 레터 또는 A4
  - 용지함: 상단 용지함
  - 종류: HP 배너 용지
3. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## CD/DVD 판박이

### 지침

- 최신 인쇄 정보는 용지에 포함된 지침을 참조하십시오.
- 프린터 손상을 방지하려면 판박이를 프린터에 두 번 이상 넣지 마십시오.
- 인쇄하기 전에 판박이의 특정 부분이 바탕지에서 벗겨지면 프린터가 손상될 수도 있습니다. 노출된 공간이 없이 바탕지가 판박이에 제대로 부착되어 있는지 확인하십시오.
- 바탕지에서 분리되거나 구겨지거나 접히거나 손상된 판박이는 사용하지 마십시오.
- 판박이가 프린터에 쉽게 공급되지 않으면 다음 제안 방법 중 하나를 시도해 보십시오.
  - 입력 용지함 용량을 초과하지 마십시오.
  - 판박이 더미를 펼치십시오.
  - 한 번에 한 장씩 급지하십시오.

## 인쇄 준비

### 용지 넣기

1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 출력 용지함을 빼고, 입력 용지함에 든 용지를 모두 제거합니다.
3. 용지 너비 조정대를 왼쪽 끝까지 민 다음, 용지 길이 조정대를 당겨서 빼내십시오.
4. 낱장의 용지를 넣고 완전히 멈출 때까지 프린터로 밀어 넣으십시오.
5. 용지에 제대로 맞도록 용지 조정대를 조정하십시오.
6. 출력 용지함을 다시 끼웁니다.

샘플 템플릿과 테스트 용지를 간단히 다운로드하려면 다음 지침에 따라 **Adobe Acrobat Reader 5.0** 이상을 기본 PDF 리더로 설정하십시오.

### Acrobat 을 기본 PDF 리더로 설정

1. 컴퓨터에서 임의의 PDF 파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
2. 기본 메뉴에서 **연결 프로그램**을 누릅니다.
3. **프로그램 선택**을 누릅니다.
4. **Acrobat Reader** 또는 **Adobe Reader 5.0** 이상을 선택합니다.
5. **이 종류의 파일을 열 때 항상 선택한 프로그램 사용** 확인란을 선택합니다.

사용자 정의 판박이를 편리하게 생성할 수 있는 템플릿을 얻으려면 [www.hp.com](http://www.hp.com) 을 방문하십시오.

## 인쇄



참고 판박이를 인쇄하기 전에 연습 페이지를 인쇄하여 디자인의 레이아웃을 테스트하십시오. 디자인을 약간 조정해야 하는 경우도 있습니다.

1. 소프트웨어 프로그램에서 **인쇄**를 선택합니다.
2. **인쇄** 대화 상자에서 프린터를 선택합니다.
3. **속성**을 선택합니다.
4. 용지 크기로 **레터(8.5 x 11in.)**를 선택합니다.
5. 용지 종류로 **HP 최고급 인화지**를 선택합니다.
6. 이미지 품질로 **최상**을 선택합니다.
7. 다음 중에서 해당되는 항목을 선택합니다.
  - **페이지 배율 조정: 없음**
  - **자동 회전 및 중앙 정렬: 꺼짐**
8. **확인**을 누르십시오.

# 8 인쇄 관련 추가 정보

## 시간 절약

- 인쇄 바로 가기 탭을 사용합니다.
- 자주 인쇄하는 문서는 인쇄 작업 빠른 설정을 지정합니다.
- 250매 일반 용지함 액세서리를 사용하면 프린터에 용지를 보충하는 횟수를 줄일 수 있습니다.
- 페이지를 인쇄할 순서를 설정합니다.

## 비용 절약

- 고속/절약 인쇄를 사용합니다.
- 한 장에 여러 페이지를 인쇄합니다.
- 자동 또는 수동 양면 인쇄를 사용합니다.
- HP 고속표준 인화지를 사용하여 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약합니다.

## 출력물 품질 향상

- 인쇄하기 전에 미리보기를 합니다.
- 사용자 정의 용지 크기에 인쇄합니다.
- 올바른 용지 종류를 선택합니다.
- 올바른 인쇄 품질을 선택합니다.
- 필요하면 문서 크기를 조정합니다.
- 워터마크를 추가합니다.
- 경계선 없는 브로셔를 인쇄합니다.

## 인쇄 바로 가기

인쇄 바로 가기 탭을 사용하여 문서의 인쇄 옵션을 손쉽게 설정할 수 있습니다.

인쇄 바로 가기 탭을 사용하여 다음과 같은 인쇄 작업을 할 수 있습니다.

- 고속표준 인쇄
- 경계선 없는 사진 인쇄
- 흰 경계선 있는 사진 인쇄
- 고속/절약 인쇄
- 프리젠테이션 인쇄
- 양면 인쇄
- 엽서 카드 인쇄

## 고속/절약 인쇄

고속/절약 인쇄 옵션을 선택하여 초안 품질의 출력물을 빨리 인쇄해 볼 수 있습니다.

다음 단계에 따라 고속/절약 인쇄를 합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
3. 원하는 **작업** 드롭다운 목록에서 **고속/절약 인쇄**를 누릅니다.
4. 원하는 인쇄 설정을 지정합니다.
5. **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

## 고속표준 인쇄

고속표준 인쇄를 사용하여 문서를 빨리 인쇄합니다.

- 문서
- 전자우편

## 프리젠테이션 인쇄

프리젠테이션 인쇄 기능을 사용하여 다음과 같은 문서를 고급 품질로 인쇄합니다.

- 레터
- 브로셔
- 투명 필름

## 그레이스케일로 인쇄

다음 단계에 따라 그레이스케일로 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **색상** 탭을 클릭합니다.
3. **그레이스케일로 인쇄** 확인란을 누른 후에 다음 중 하나를 누릅니다.
  - **고품질**: 사진 및 기타 고품질 인쇄의 경우 이 옵션을 사용합니다.
  - **검정 잉크 카트리지만**: 고속, 절약 인쇄에는 이 옵션을 사용합니다.
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 인쇄 품질 선택

다음 단계에 따라 인쇄 품질을 선택합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
3. **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 다음 옵션을 선택합니다.
  - **고속 초안**: 소량의 잉크를 사용하여 빠른 속도로 인쇄합니다.
  - **고속 보통**: 보통 모드보다 인쇄 속도가 빠르고 고속 초안 모드보다 인쇄 품질이 좋습니다.

- **보통**: 인쇄 품질과 속도의 최적 균형을 제공합니다. 대부분의 문서에 적합한 설정입니다.
- **고품질**: 고품질 인쇄를 제공합니다.
- **최대 dpi**: 최고 품질로 인쇄할 수 있지만 **최상**보다 인쇄 시간이 더 걸리고 디스크 공간이 많이 필요합니다.



참고 **최대 dpi**는 **용지/품질** 탭에서 선택할 수 있습니다.



참고 **인쇄 바로 가기** 탭에서 선택할 수 있는 인쇄 품질 옵션은 인쇄하는 문서의 종류에 따라 다릅니다.

## 페이지 순서 설정

페이지 순서에 따라 여러 페이지짜리 문서의 인쇄 순서가 달라집니다.

다음 단계에 따라 페이지 순서를 설정합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **고급** 탭을 누릅니다.
3. **문서 옵션**을 누른 다음 **레이아웃 옵션**을 누릅니다.
4. 다음 **페이지 순서 옵션** 중 하나를 누릅니다.
  - **앞에서 뒤로**: 문서를 마지막 페이지부터 인쇄합니다. 인쇄된 페이지의 순서를 다시 조정하지 않아도 되므로 시간이 절약되며 대부분의 인쇄 작업에 적합합니다.
  - **뒤에서 앞으로**: 문서를 첫 페이지부터 인쇄합니다.
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 한 장에 여러 페이지 인쇄

프린터 소프트웨어에는 여러 페이지짜리 문서를 용지 한 장에 인쇄할 수 있는 기능이 있습니다. 프린터 소프트웨어에서 문서의 텍스트와 이미지를 인쇄 용지에 맞도록 자동으로 조정합니다.

다음 단계에 따라 용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **완료** 탭을 누릅니다.
3. **용지당 페이지 수 및 포스터** 드롭다운 목록에서 용지 한 장에 인쇄할 페이지 수를 누릅니다.
4. 용지에 인쇄될 각 페이지 이미지에 경계선을 표시하려면 **페이지 경계선 인쇄 확인**란을 누릅니다.
5. **페이지 순서** 드롭다운 목록에서 각 용지에 적용할 레이아웃을 선택합니다.
6. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 인쇄 미리보기

인쇄 미리보기 기능을 사용하면 문서를 인쇄하기 전에 컴퓨터에서 출력물을 확인할 수 있습니다. 출력물의 상태가 좋지 않으면, 인쇄 작업을 취소하고 필요한 인쇄 설정을 조정할 수 있습니다.

다음 단계에 따라 문서를 미리보기합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **완료** 탭을 클릭합니다.
3. **인쇄 미리보기 표시** 확인란을 선택합니다.
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.  
문서를 인쇄하기 전에 미리보기가 표시됩니다.
5. 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - 파일을 누른 다음 **HP Deskjet** 으로 인쇄를 눌러서 문서를 인쇄합니다.
  - 파일을 누른 다음 **인쇄 취소**를 눌러서 인쇄 작업을 취소합니다. 문서를 다시 인쇄하기 전에 필요한 인쇄 설정을 조정합니다.

## 사용자 정의 용지 크기 설정

사용자 정의 용지 크기 대화 상자를 사용하여 특정 용지 크기에 인쇄할 수 있습니다.



**참고** 이 기능이 모든 용지 종류에 적용되는 것은 아닙니다.

다음 단계에 따라 사용자 정의 용지 크기를 정의합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. **사용자 정의** 버튼을 누릅니다.  
사용자 정의 용지 크기 대화 상자가 나타납니다.
4. 이름 드롭다운 목록에서 사용자 정의 용지 크기의 이름을 누릅니다.
5. **폭 및 길이** 상자에 용지 크기를 입력합니다.  
각 상자 아래에 최소 및 최대 크기가 표시됩니다.
6. 크기 단위를 **인치** 또는 **밀리미터**로 누릅니다.
7. **저장**을 눌러서 사용자 정의 용지 크기를 저장합니다.
8. **확인**을 눌러서 사용자 정의 용지 크기 대화 상자를 종료합니다.

## 용지 종류 선택

인쇄 작업에 사용할 용지 종류를 결정하려면 자동으로 선택하여 자동 용지 종류 센서를 사용하거나 특정 용지 종류를 선택합니다.

### 자동 용지 종류 센서 사용

자동이 기본 용지 종류 설정입니다. 이 설정을 사용하면 **자동 용지 종류 센서**가 인쇄할 용지에 적합한 인쇄 설정을 자동으로 선택합니다(**HP 용지**를 사용할 때).



**참고** 250매 일반 용지함 액세서리에서 문서를 인쇄할 경우에는 자동 용지 종류 센서를 사용할 수 없습니다.

다음 단계에 따라 자동 용지 종류 센서를 사용합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
3. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **자동**을 누릅니다.
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.



**참고** 고품질로 인쇄하는 경우, 자동 설정을 사용하지 말고 특정 용지 종류를 선택하십시오.

### 특정 용지 종류 선택

고급 품질의 문서는 특정 용지를 사용하여 인쇄하는 것이 좋습니다.

다음 단계에 따라 특정 용지 종류를 선택합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
3. **용지 종류** 드롭다운 목록에서 적합한 용지 종류를 누릅니다.
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 용지함 선택

프린터에서는 다음 3가지 용지함을 사용할 수 있습니다.



입력 용지함



250매 일반 용지함 액세서리



소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

용지함을 선택하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭 또는 **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. 해당하는 드롭다운 목록을 찾습니다.

탭	드롭다운 목록
인쇄 바로 가기	용지 공급함
용지/품질	용지함

필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

4. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - **상단 용지함**: 입력 용지함에서 인쇄합니다.
  - **하단 용지함**: 250 매 일반 용지함 액세서리에서 인쇄합니다.



- **상단, 그 다음 하단:** 입력 용지함에서 인쇄합니다. 입력 용지함이 비어 있는 경우 프린터는 250매 일반 용지함 액세서리에서 인쇄를 수행합니다.
- **하단, 그 다음 상단:** 250 매 일반 용지함 액세서리에서 인쇄합니다. 이 액세서리가 비었으면 프린터는 입력 용지함에서 인쇄를 수행합니다.
- **뒤쪽 용지함:** 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리에서 인쇄합니다. 이 옵션은 프린터에 이 액세서리가 부착된 경우에만 나타납니다.

## 인쇄 작업 빠른 설정

인쇄 작업 빠른 설정을 사용하여 인쇄하거나 자주 사용하는 인쇄 설정을 저장합니다.

예를 들어, 봉투를 자주 인쇄하는 경우 봉투 인쇄 시 주로 사용하는 용지 크기, 인쇄 품질, 용지 방향 설정 등이 포함된 인쇄 작업을 만들 수 있습니다. 이러한 인쇄 작업이 만들어지면, 각 인쇄 설정을 개별적으로 설정하지 않고 준비된 인쇄 작업을 선택하여 간편하게 봉투를 인쇄할 수 있습니다.



**참고** 프린터 소프트웨어는 최대 25개의 인쇄 작업 빠른 설정을 저장할 수 있습니다.

인쇄 작업을 직접 생성하거나 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 인쇄 작업을 선택할 수 있습니다.

### 인쇄 작업 빠른 설정 사용

다음 단계에 따라 인쇄 작업 빠른 설정을 사용합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.  
인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록이 탭 중에 제일 위로 표시됩니다.
2. 어떤 탭에서든 **인쇄 작업 빠른 설정**으로 갑니다.
3. 드롭다운 목록에서 사용할 인쇄 작업을 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다.



**참고** 기본 인쇄 설정을 복원하려면 **인쇄 작업 빠른 설정** 드롭다운 목록에서 **기본 인쇄 설정**을 선택하고 **확인**을 누릅니다.

### 인쇄 작업 빠른 설정 작성

다음 단계에 따라 인쇄 작업 빠른 설정을 만듭니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. 새 인쇄 작업에 포함시킬 옵션을 선택합니다.
3. 어떤 탭에서든 **인쇄 작업 빠른 설정**으로 갑니다.
4. **인쇄 작업 빠른 설정** 드롭다운 목록에 새 인쇄 작업 이름을 입력한 다음 **저장**을 누릅니다.  
인쇄 작업 빠른 설정이 드롭다운 목록에 추가됩니다.



**참고** 인쇄 작업에 옵션을 더 추가하려면 인쇄 작업의 이름을 변경하고 **확인**을 누릅니다.

### 인쇄 작업 빠른 설정 삭제

다음 단계에 따라 인쇄 작업 빠른 설정을 삭제합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.  
인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록이 탭 중에 제일 위로 표시됩니다.
2. 어떤 탭에서든 **인쇄 작업 빠른 설정**으로 갑니다.
3. 드롭다운 목록에서 삭제할 인쇄 작업을 선택한 다음 **삭제**를 누릅니다.



참고 일부 인쇄 작업 빠른 설정은 삭제할 수 없습니다.

## 자동 양면 인쇄

자동으로 양면 인쇄를 수행하려면 다음 액세서리 중 하나가 프린터에 연결되어 있어야 합니다.



자동 양면 인쇄 액세서리



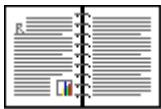
소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

양면 인쇄 액세서리는 특정한 용지 종류만 지원합니다. 지원되는 용지 종류 목록은 액세서리와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

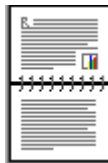
양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있지 않거나 지원되지 않는 용지 종류로 인쇄하려면 **수동 양면 인쇄**를 사용하십시오.

### 제본 유형

제본 유형 양면 문서의 제본 유형을 선택한 후 다음과 같은 방법으로 제본합니다.



책 제본



달력 제본



참고 책 제본은 가장 일반적인 형태의 제본입니다.

## 책 제본

다음 단계에 따라 양면 문서를 책 제본용으로 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누른 다음 드롭다운 목록에서 **양면 인쇄**를 누릅니다.
3. **양면 인쇄** 드롭다운 목록에서 **자동**을 누릅니다.
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

용지 앞면의 인쇄가 끝나면, 잉크가 마를 때까지 프린터는 멈춥니다. 잉크가 마르면 용지를 양면 인쇄 장치로 되돌려 보내어 반대쪽 면을 인쇄합니다.

페이지 양면이 모두 인쇄될 때까지 프린터에서 용지를 꺼내지 마십시오.

## 달력 제본

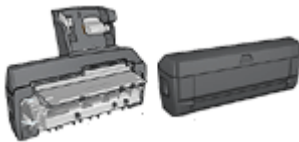
다음 단계에 따라 양면 문서를 달력 제본용으로 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **완료** 탭을 클릭합니다.
3. **양면 인쇄** 확인란을 선택합니다.
4. **자동 양면 인쇄 장치 사용** 확인란을 선택합니다.
5. **레이아웃 유지** 확인란을 선택합니다.
6. **페이지 위로 넘기기** 확인란을 선택합니다.
7. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

용지 앞면의 인쇄가 끝나면, 잉크가 마를 때까지 프린터는 멈춥니다. 잉크가 마르면 용지를 양면 인쇄 장치로 되돌려 보내어 반대쪽 면을 인쇄합니다.

페이지 양면이 모두 인쇄될 때까지 프린터에서 용지를 꺼내지 마십시오.

## 수동 양면 인쇄



선택사양 양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있으면 **자동 양면 인쇄** 지침을 참조하십시오.

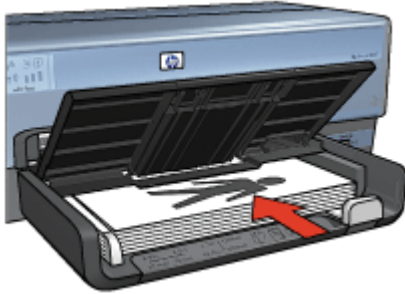
듀플렉싱이라고 하는 양면 인쇄 기능을 사용하면 용지 양면에 인쇄할 수 있습니다. 양면 인쇄 기능은 비용 절감 효과 뿐만 아니라 환경 보호 효과도 있습니다.

## 양면 인쇄

다음 단계에 따라 양면 문서를 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
3. 원하는 작업 드롭다운 목록에서 **양면 인쇄**를 누릅니다.
4. **양면 인쇄** 드롭다운 목록에서 **수동**을 누릅니다.
5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.  
프린터에서 **출수** 페이지가 먼저 인쇄됩니다.

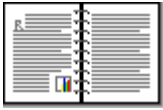
6. **출수 페이지가 인쇄되면, 인쇄면을 위로 하여 다시 넣으십시오.**



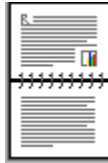
7. **계속을 눌러 짝수 페이지를 인쇄합니다.**

### 양면 문서 제본

다음 단계에 따라 양면 문서에 맞는 제본 유형을 선택합니다.



책 제본



달력 제본

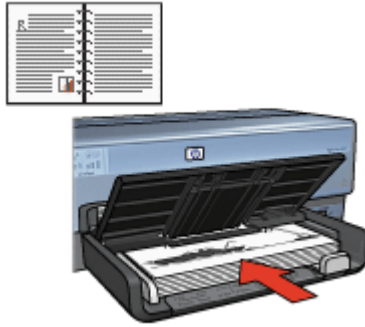


참고 책 제본은 가장 일반적인 형태의 제본입니다.

### 책 제본

다음 단계에 따라 양면 문서를 책 제본용으로 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누릅니다.
3. **원하는 작업** 드롭다운 목록에서 **양면 인쇄**를 누릅니다.
4. **양면 인쇄** 드롭다운 목록에서 **수동**을 누릅니다.
5. 필요하다면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.  
프린터에서 출수 페이지가 먼저 인쇄됩니다.
6. 출수 페이지가 인쇄되면, 인쇄면을 위로 하여 다시 넣으십시오.

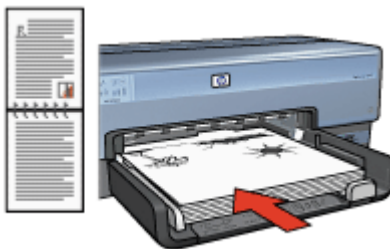


7. **계속**을 눌러 짝수 페이지를 인쇄합니다.

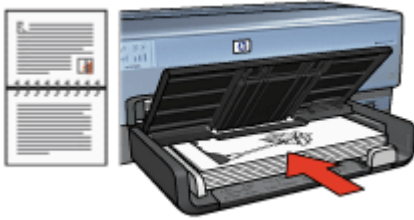
### 달력 제본

다음 단계에 따라 양면 문서를 달력 제본용으로 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **완료** 탭을 누릅니다.
3. 다음 확인란을 선택합니다.
  - 양면 인쇄(수동)
  - 레이아웃 유지
  - 페이지 위로 넘기기
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.  
프린터에서 홀수 페이지가 먼저 인쇄됩니다.
5. 홀수 페이지가 인쇄되면 문서 방향(세로 또는 가로)에 따라 인쇄면을 위로 하여 다시 넣으십시오.



세로



가로

6. **계속**을 눌러 짝수 페이지를 인쇄합니다.

## 문서 크기 조정

프린터 소프트웨어를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 문서의 서식 크기와 다른 크기의 용지에 문서를 인쇄합니다.
- 텍스트 및 그래픽을 축소 또는 확대하여 인쇄합니다.

### 다른 용지 크기에 인쇄

이 기능을 사용하여 특정 용지 크기에 알맞게 포맷된 문서를 다른 용지 크기로 인쇄합니다. 이 기능은 원하는 크기의 용지가 없을 경우 유용하게 사용할 수 있습니다.

예를 들어, 레터 크기 용지에 알맞게 포맷된 문서를 출력할 때 레터 용지가 없거나 부족하면 사용 가능한 다른 용지에 문서를 인쇄할 수 있습니다.

다음 단계에 따라 다른 용지 크기에 알맞게 문서의 용지 크기를 조정합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **효과** 탭을 누릅니다.
3. **다음 용지에 문서 인쇄** 확인란을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 대상 용지 크기를 누릅니다.  
대상 용지 크기는 문서의 포맷 크기가 아니라 인쇄할 용지 크기입니다.
4. 다음 중 하나를 수행하십시오.

목표	작업
대상 용지 크기에 맞도록 문서를 축소 또는 확대합니다.	<b>용지에 맞춤</b> 확인란을 선택합니다.
선택한 용지에 문서를 원래 크기 그대로 인쇄합니다.	<b>용지에 맞춤</b> 확인란을 선택하지 마십시오.

5. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

### 텍스트 및 그래픽을 축소 또는 확대

이 기능을 사용하여 용지 크기를 변경하지 않고 인쇄할 텍스트 및 그래픽 크기를 축소 또는 확대합니다.

다음 단계에 따라 텍스트 및 그래픽을 축소 또는 확대합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **효과** 탭을 누릅니다.
3. **보통 크기에 대한 비율(%)** 상자에 텍스트 및 그래픽을 축소 또는 확대하려는 비율을 입력합니다.  
100 퍼센트는 텍스트 및 그래픽의 실제 크기를 나타냅니다. 텍스트 및 그래픽을 축소하려면 100보다 작은 값을 입력하고, 텍스트 및 그래픽을 확대하려면 100보다 큰 값을 입력하십시오.
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

## 워터마크

워터마크가 문서의 배경으로 인쇄됩니다.

### 기존 워터마크 적용

다음 단계에 따라 기존 워터마크를 문서에 적용합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **효과** 탭을 누릅니다.
3. **워터마크** 드롭다운 목록에서 워터마크를 선택합니다.  
목록에 있는 워터마크를 사용하지 않으려면 **새 워터마크**를 만듭니다.
4. 다음 작업 중 하나를 선택합니다.
  - 첫 페이지에만 워터마크가 나타나게 하려면 **첫 페이지만** 확인란을 선택합니다.
  - 모든 페이지에 워터마크가 나타나게 하려면 **첫 페이지만** 확인란의 선택을 해제합니다.
5. 해당 용지 종류의 지침에 따라 문서를 인쇄합니다.

### 워터마크 만들기 또는 변경

다음 단계에 따라 워터마크를 만들거나 변경합니다.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **효과** 탭을 누릅니다.
3. **편집** 버튼을 누릅니다.  
워터마크 자세히 대화 상자가 표시됩니다.
4. 다음 작업 중 하나를 선택합니다.
  - **새로 만들기** 버튼을 누릅니다.
  - 변경하려는 기존 워터마크를 선택합니다.
5. 워터마크로 넣을 메시지를 입력하고 각도와 글꼴 특성을 선택합니다.
6. 워터마크 자세히를 설정한 후 **확인**을 누릅니다.

워터마크를 적용하는 자세한 방법은 문서에 **기존 워터마크를 적용하는 방법**을 참조하십시오.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용 **설명 도움말**을 참조하십시오.

# 9 프린터 소프트웨어

- 프린터 등록 정보 대화 상자에서 인쇄 옵션을 선택합니다.
- 설명 도움말로 특정 인쇄 설정에 대해 자세히 확인합니다.
- 인쇄 설정을 신속하게 지정하려면 **인쇄 바로 가기** 탭을 사용합니다.
- 잉크 상태 창에서 각 잉크 카트리지의 잉크 잔량을 확인합니다.
- 프린터 소프트웨어 업데이트를 다운로드하여 최신 기능을 업데이트하십시오.

## 프린터 등록정보 대화 상자

프린터는 컴퓨터에 설치된 소프트웨어로 제어합니다. 또한 **프린터 드라이버**라고 하는 프린터 소프트웨어를 사용하여 문서의 인쇄 설정을 변경합니다.

인쇄 설정을 변경하려면 프린터 등록정보 대화 상자를 여십시오.



**참고** 프린터 등록정보 대화 상자는 프린터 환경 설정 대화 상자라고도 합니다.

### 프린터 등록정보 대화 상자 열기

다음 단계에 따라 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.

1. 인쇄할 파일을 엽니다.
2. **파일, 인쇄**를 누른 다음 **속성** 또는 **기본 설정**을 선택합니다.  
프린터 등록정보 대화 상자가 표시됩니다.



**참고** 프린터 등록정보 대화 상자 경로는 사용하는 소프트웨어 프로그램에 따라 다릅니다.

### 설명 도움말

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용 **설명 도움말**을 참조하십시오.

## 설명 도움말

설명 도움말을 사용하면 해당 인쇄 옵션에 대해 자세히 알 수 있습니다.

1. 자세히 알고 싶은 기능 위로 커서를 이동합니다.
2. 마우스 오른쪽 버튼을 누릅니다.  
설명 도움말 상자가 나타납니다.
3. **설명** 상자 위에 커서를 올려 놓은 다음 마우스 왼쪽 버튼을 누릅니다.  
기능에 대한 설명이 나타납니다.



## 잉크 상태 창

프린터에서 파일이 인쇄될 때마다 잉크 상태 창이 나타납니다. 각 잉크 카트리지에 남아 있는 잉크량이 창에 표시됩니다. 잉크 상태 창을 닫으려면 **닫기**를 누릅니다.



**참고** Microsoft 구성이 아닌 환경에서 작동 중인 경우 잉크 상태 창이 나타나지 않을 수도 있습니다.

### 잉크 카트리지 정보 및 주문

잉크 카트리지 정보를 보거나 HP 웹사이트에 연결하여 잉크 카트리지를 주문하려면 **잉크 카트리지 정보** 버튼을 누릅니다.

### 잉크 상태 창 표시

인쇄할 때 잉크 상태 창이 표시되지 않게 하려면 창 왼쪽 하단의 **다시 표시하지 않음** 확인란을 선택합니다.

잉크 상태 창을 표시하지 않도록 선택했지만 이제 인쇄할 때 이 창을 표시하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. Windows 2000의 경우 **시작, 설정**을 차례로 누릅니다. Windows XP의 경우 **시작, 프린터 및 팩스**를 차례로 누릅니다.  
컴퓨터에 설치된 프린터 목록이 나타납니다.
2. 프린터 이름을 선택한 다음 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 옵션 목록을 표시합니다.
3. **등록정보**를 누릅니다.  
프린터 등록정보 대화 상자가 표시됩니다.
4. **장치 설정** 탭을 누릅니다.
5. **잉크 상태 창 표시**에서 **켜짐**을 누른 다음 **확인**을 누릅니다.

## 프린터 소프트웨어 업데이트 다운로드

몇 달마다 최신 프린터 소프트웨어를 다운로드하여 최신 기능을 업데이트하십시오.

1. 인터넷에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. Windows 2000의 경우 **시작, 프로그램, HP, HP 소프트웨어 업데이트**를 차례로 누릅니다. Windows XP의 경우 **시작, 모든 프로그램, HP, HP 소프트웨어 업데이트**를 차례로 누릅니다.  
HP 소프트웨어 업데이트 창이 나타납니다.
3. **다음**을 누릅니다.

HP 소프트웨어 업데이트에서 프린터 소프트웨어 업데이트를 위해 HP 웹 사이트를 검색합니다.

- 컴퓨터에 최신 버전의 프린터 소프트웨어가 설치되어 있으면 **지금 시스템에 업데이트 불가능**이라는 메시지가 HP 소프트웨어 업데이트 창에 나타납니다.
  - 컴퓨터에 최신 버전의 프린터 소프트웨어가 설치되어 있지 않으면 소프트웨어 업데이트가 HP 소프트웨어 업데이트 창에 나타납니다.
4. 소프트웨어 업데이트가 가능하면 업데이트 이름 옆의 확인란을 선택합니다.
  5. **설치**를 누릅니다.
  6. 화면의 지시 사항을 따르십시오.

#### **HP Photosmart 소프트웨어 다운로드**

HP 웹 사이트에서 다운로드 받은 프린터 소프트웨어 업데이트를 설치하면 컴퓨터에 설치되어 있는 HP Photosmart 소프트웨어는 업데이트되지 않습니다.

HP Photosmart 소프트웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 HP Photosmart 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

# 10 유지보수

- 잉크 카트리지 설치
- 자동 꺼짐 기능 설정
- 잉크 카트리지 정렬
- 색상 교정
- 잉크 카트리지 자동 청소
- 테스트 페이지 인쇄
- 잉크 잔량 예상치 확인
- 프린터 본체 유지보수
- 피부와 옷에 묻은 잉크 제거
- 잉크 카트리지 수동 청소
- 잉크 카트리지 유지보수
- 프린터 도구 상자

## 잉크 카트리지 설치

잉크 카트리지를 교체할 때 프린터에 맞는 잉크 카트리지인지 반드시 확인한 다음 잉크 카트리지함에 설치합니다.

### 잉크 카트리지 조합

대부분 문서의 인쇄에는 삼색 잉크 카트리지와 검정 잉크 카트리지를 사용합니다. 사진을 인쇄할 때는 삼색 잉크 카트리지와 함께 사진 잉크 카트리지를 사용해야 합니다. 고품질 흑백 사진을 인쇄하려면 회색 사진 잉크 카트리지를 컬러 잉크 카트리지와 함께 사용하십시오.

삼색 잉크 카트리지는 항상 잉크 카트리지함의 왼쪽에 설치하십시오.

잉크 카트리지함의 오른쪽에 흑백 사진 잉크 카트리지나 회색 사진 잉크 카트리지를 설치합니다.

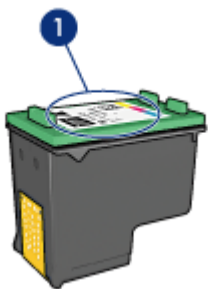


**참고** 잉크 카트리지를 설치할 함을 쉽고 정확히 확인하려면 잉크 카트리지함 위의 기호와 잉크 카트리지 레이블의 기호를 일치시킵니다.

### 제품 번호

교체 잉크 카트리지를 구입할 때는 잉크 카트리지 제품 번호를 확인하십시오. 잉크 카트리지 제품 번호는 다음 세 곳에서 확인할 수 있습니다.

- 제품 번호 레이블: 교체하는 잉크 카트리지의 레이블을 확인하십시오.



1 | 제품 번호 레이블

- 프린터 문서: 잉크 카트리지 제품 번호 목록이 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서에 수록되어 있습니다.
- 잉크 카트리지 정보 대화 상자: 잉크 카트리지 제품 번호 목록을 보려면 프린터 **도구 상자**를 열고 **잉크 잔량 예상치** 탭을 누른 다음 **잉크 카트리지 정보** 버튼을 누릅니다.

**잉크 보완 모드**

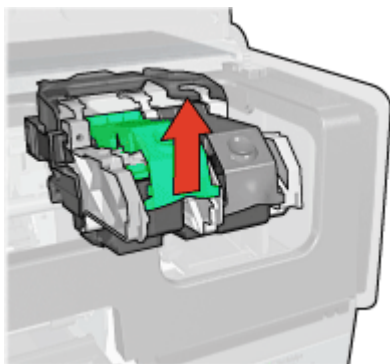
잉크 카트리지가 하나만 설치된 상태에서도 프린터가 작동할 수 있습니다. 자세한 내용은 **잉크 보완 모드**를 참조하십시오.

**설치 지침**

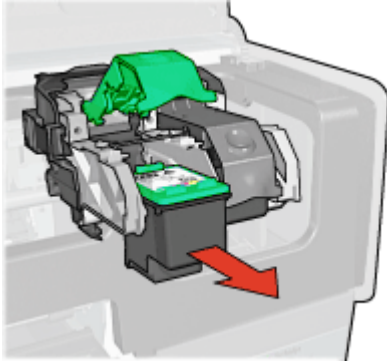


다음 단계에 따라 잉크 카트리지를 설치합니다.

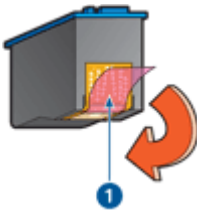
1. 프린터 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 용지함에 레터 또는 **A4** 용지(흰색 일반 용지)를 넣습니다.
3. 프린터 덮개를 엽니다.
4. 잉크 카트리지함이 프린터 오른쪽으로 이동하여 작동을 멈추고 조용해질 때까지 기다린 다음 잉크 카트리지 걸쇠를 올려 엽니다.



5. 잉크 카트리지가함에서 잉크 카트리지를 빼냅니다.



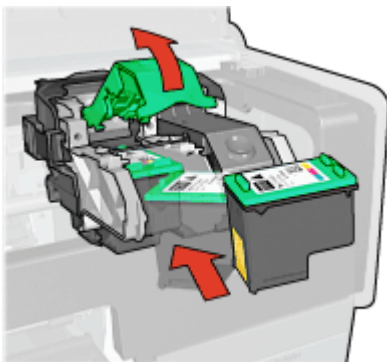
6. 교체할 잉크 카트리지의 포장을 벗긴 다음, 플라스틱 테이프를 조심스럽게 떼어 내십시오. 구리선이 아래쪽으로 오고 프린터를 향하게 하여 잉크 카트리지를 잡습니다.



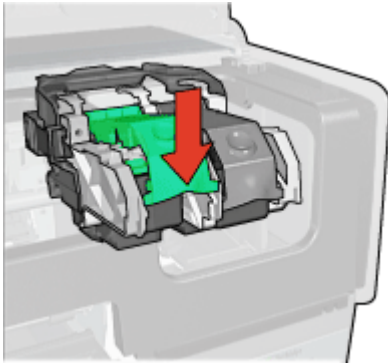
1 | 플라스틱 테이프 제거

△ 주의 잉크 카트리지의 잉크 노즐이나 구리 접촉면을 만지지 마십시오. 노즐 막힘, 잉크 분사 불량 또는 전기 접촉 불량 등의 원인이 될 수 있습니다. 구리선은 반드시 필요한 전기 접촉부이므로 제거하지 마십시오.

7. 구리선이 아래로 가게 잉크 카트리지를 쥐고 그림과 같이 프린터의 잉크 카트리지가함으로 밀어 넣습니다.



8. 잉크 카트리지가 걸쇠가 딸깍 소리를 내며 잠길 때까지 아래로 누릅니다.



9. 프린터 덮개를 닫습니다.

프린터가 자동으로 교정 페이지를 인쇄합니다.

잉크 카트리지가 보관에 대한 자세한 내용은 잉크 카트리지가 유지보수를 참조하십시오.

빈 잉크 카트리지가 재활용에 대한 자세한 내용은 잉크 카트리지가 회수를 참조하십시오.

**!** 경고 이미 사용한 잉크 카트리지가 새 잉크 카트리지는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

## 자동 꺼짐 기능 설정

이 프린터는 자동 꺼짐 기능으로 설계되었습니다. 이 기능이 설정된 상태에서 30분 동안 프린터를 사용하지 않으면 프린터가 자동으로 절전 모드로 바뀝니다. 이 모드에서 프린터는 라디오가 꺼진 상태에서 최대 3.0와트(라디오가 켜진 상태에서는 최대 5.5와트)의 전력을 계속 소모하고 인쇄 작업이 프린터로 보내지면 자동으로 다시 켜집니다. 전원 버튼을 3초간 계속 누르면 수동으로 프린터를 끌 수 있습니다. 프린터를 수동으로 끌 경우 전력 사용은 1와트 미만입니다. 프린터가 다른 무선 장치에 간섭을 유발하거나 장기간 프린터를 사용하지 않으려면 수동으로 프린터 전원을 끄는 것이 좋습니다.

자동 꺼짐 기능을 선택하면 FEMP 에너지 절약 모드가 취소됩니다.

프린터의 전원을 끈 다음 프린터 전원 코드를 콘센트에서 뽑아 두면 이러한 에너지 소모를 막을 수 있습니다.

다음 단계에 따라 자동 꺼짐 기능을 활성화합니다.

1. Windows 2000의 경우 시작, 설정, 프린터를 차례로 누릅니다. Windows XP의 경우 시작, 프린터 및 팩스를 차례로 누릅니다.  
컴퓨터에 설치된 프린터 목록이 나타납니다.
2. 프린터 이름을 선택한 다음 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 옵션 목록을 표시합니다.

3. 등록정보를 누릅니다.  
프린터 등록정보 대화 상자가 표시됩니다.
4. 장치 설정 탭을 누릅니다.
5. 하드웨어 자동 꺼짐 기능 활성화를 선택하고 켜짐을 누른 다음 확인을 누릅니다.

## 잉크 카트리지 정렬

프린터는 새로 설치된 잉크 카트리지를 자동으로 정렬합니다. 그 밖의 경우에도 잉크 카트리지를 정렬하면 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다.

잉크 카트리지를 정렬하려면,

1. 용지함에 레터 또는 A4 용지(흰색 일반 용지)를 넣습니다.
2. 프린터 도구 상자를 엽니다.
3. 잉크 카트리지 정렬을 누릅니다.
4. 정렬을 누르고 화면의 지시를 따릅니다.

## 색상 교정

사진 잉크 카트리지로 인쇄한 사진의 색상이 계속해서 제대로 나타나지 않으면, 색상을 교정하십시오.

색상을 교정하기 전에, 잉크 카트리지를 정렬하고 사진을 다시 인쇄해 보십시오. 사진 색상이 여전히 제대로 나타나지 않으면 색상을 교정하십시오.

색상을 교정하려면,

1. 용지함에 레터 또는 A4 용지(흰색 일반 용지)를 넣습니다.
2. 프린터에 삼색 잉크 카트리지와 사진 잉크 카트리지가 설치되어 있는지 확인합니다.
3. 프린터 도구 상자를 엽니다.
4. 색상 교정을 누릅니다.
5. 시작을 누르고 화면의 지시를 따릅니다.

## 잉크 카트리지 자동 청소

인쇄된 페이지에 선 또는 점이 누락되어 있거나 잉크 줄무늬가 포함되어 있으면 잉크 카트리지의 잉크가 부족한 것이거나 잉크 카트리지를 청소해야 합니다.

잉크 카트리지의 잉크가 충분한 경우에는 다음 단계를 수행하여 잉크 카트리지를 자동으로 청소하십시오.

1. 프린터 도구 상자를 엽니다.
2. 잉크 카트리지 청소를 누릅니다.
3. 청소를 누르고 화면의 지시를 따릅니다.

청소 후에도 문서에 여전히 선이나 점이 누락되면 잉크 카트리지를 교체하십시오.



주의 필요한 경우에만 잉크 카트리지를 청소하십시오. 불필요한 청소는 잉크를 낭비하고 카트리지 수명을 단축합니다.

## 테스트 페이지 인쇄

다음 단계에 따라 테스트 페이지를 인쇄합니다.

1. 프린터 **도구 상자**를 엽니다.
2. **테스트 페이지 인쇄** 버튼을 누르고 화면의 지시를 따릅니다.

## 잉크 잔량 예상치 확인

다음 지침에 따라 프린터에 설치된 잉크 카트리지의 잉크 잔량 예상치를 확인합니다.

1. 프린터 **도구 상자**를 엽니다.
2. **잉크 잔량 예상치** 탭을 누릅니다.



**참고** 프린터에 설치하기 전에 잉크 카트리지 가 사용된 것이라면 잉크 잔량 예상치는 잉크 잔량 예상치 탭에 나타나지 않습니다.

잉크 잔량 예상치 탭을 누르면 잉크 카트리지 주문 정보 버튼을 볼 수 있습니다. 이 정보를 보려면 **잉크 카트리지 정보** 버튼을 누르십시오.

## 프린터 본체 유지보수

프린터가 용지에 잉크를 미세하게 방출하므로 잉크 얼룩이 프린터 본체 및 인접한 표면에 나타날 수 있습니다. 얼룩이나 때, 마른 잉크를 프린터 표면에서 제거할 때는 물에 적신 부드러운 천을 사용하십시오.

프린터를 청소할 때에는 다음 사항에 유의하십시오.

- 프린터 내부를 청소하지 **마십시오**. 프린터 내부에 액체가 닿지 않도록 주의하십시오.
- 가정용 클리너나 세제를 사용하지 **마십시오**. 가정용 클리너나 세제를 사용한 경우, 부드러운 천을 물에 적셔 닦아내십시오.
- 잉크 카트리지함의 이동에 사용되는 지지대에 윤활유를 바르지 **마십시오**. 카트리지함이 앞으로 움직일 때 소리가 나는 것은 정상적인 현상입니다.

## 피부와 옷에 묻은 잉크 제거


피부나 옷에 묻은 잉크를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

묻은 곳	해결책
피부	비누로 해당 부위를 씻어내십시오.
흰색 섬유	섬유를 찬 물에 세탁하고 염소 표백제를 사용하십시오.



(계속)

묻은 곳	해결책
컬러 섬유	섬유를 찬 물에 세척하고 암모니아 세제를 사용하십시오.

 주의 옷에 묻은 잉크를 제거할 때는 항상 차가운 물을 사용하십시오. 따뜻한하거나 뜨거운 물로 세탁하면 잉크가 섬유에 고착될 수 있습니다.

## 잉크 카트리지 수동 청소

먼지가 많은 곳에서 프린터를 사용하면 잉크 카트리지 접촉면에 먼지가 쌓일 수 있습니다.


### 청소 용품 준비

잉크 카트리지를 청소하려면 다음과 같은 물품이 필요합니다.

- 증류수(수돗물에는 잉크 카트리지를 손상시킬 수 있는 이물질이 들어 있을 수 있습니다).
  - 카트리지에 달라붙지 않는 소독용 면봉이나 기타 부드럽고 보풀이 없는 천
- 청소할 때 손이나 옷에 잉크가 묻지 않도록 주의하십시오.


### 청소 준비

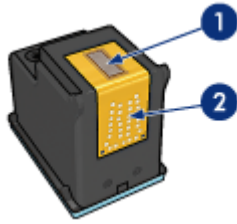
1. 프린터 덮개를 엽니다.
2. 잉크 카트리지함이 프린터 오른쪽으로 옮겨지고 유힬 상태에서 조용해질 때까지 기다리십시오.
3. 잉크 카트리지를 빼내고 구리선 부분이 위로 향하게 하여 종이 위에 올려 놓으십시오.

 주의 빼낸 잉크 카트리지를 프린터 밖에 30분 이상 두지 마십시오.

### 청소 지침

1. 증류수로 면봉을 약간 적시고 물기가 너무 많으면 물기를 짭니다.
2. 면봉으로 잉크 카트리지의 구리선을 닦습니다.

 주의 노즐판은 만지지 마십시오. 막힘 현상, 잉크 문제 또는 전기 접촉 불량 등의 원인이 될 수 있습니다.



1	잉크 노즐(만지지 마십시오.)
2	구리선

3. 깨끗한 면봉에 잉크 찌꺼기가 묻어나오지 않을 때까지 이 과정을 반복합니다.
4. 프린터에 잉크 카트리지를 넣고 프린터 덮개를 닫습니다.

## 잉크 카트리지 유지보수

다음은 HP 잉크 카트리지를 관리하여 일관된 인쇄 품질을 유지하는 데 도움이 되는 정보입니다.

- 잉크 카트리지를 사용하기 전에는 밀봉 상태에서 보관하십시오. 잉크 카트리지는 상온(15°-35° C 또는 59°-95° F)에서 보관해야 합니다.
- 프린터에 잉크 카트리지를 설치할 준비가 될 때까지 잉크 노즐을 덮고 있는 플라스틱 테이프를 제거하지 마십시오. 플라스틱 테이프를 잉크 카트리지에서 떼어 낸 경우 다시 부착하려 하지 마십시오. 테이프를 다시 부착할 경우 잉크 카트리지가 손상될 수 있습니다.

다음 지침에 따라 잉크 카트리지를 보관합니다.

### 잉크 카트리지 보관

프린터에서 빼낸 잉크 카트리지는 밀폐된 플라스틱 용기나 사진 잉크 카트리지와 함께 제공되는 잉크 카트리지 보호기에 넣어 보관하십시오.

잉크 카트리지를 밀폐된 플라스틱 용기에 보관할 경우, 잉크 노즐이 용기의 아래쪽을 향하게 하고 용기에 닿지 않도록 주의하십시오.

#### 잉크 카트리지 보호기에 잉크 카트리지 넣기

잉크 카트리지를 약간 비스듬하게 보호기에 넣고 제자리에 놓이도록 안전하게 닫습니다.



## 잉크 카트리지 보호기에서 잉크 카트리지 꺼내기

보호기의 상단을 아래로 누른 다음 뒤로 밀어 내어 카트리지를 빼냅니다. 보호기에서 잉크 카트리지를 뺍니다.



△ 주의 잉크 카트리지를 떨어뜨리지 마십시오. 잉크 카트리지를 떨어뜨리면 손상될 수 있습니다.

## 프린터 도구 상자

프린터 도구 상자에는 프린터 성능을 향상시키기 위한 유용한 기능이 많이 있습니다.

프린터 도구 상자를 사용하여 다음 작업을 수행합니다.

- 자동 꺼짐 기능 설정
- 잉크 카트리지 정렬
- 색상 교정
- 잉크 카트리지 청소
- 테스트 페이지 인쇄
- 잉크 잔량 예상치 확인
- Bluetooth 설정 구성(프린터가 USB 케이블로 컴퓨터에 연결된 경우)

### 도구 상자 사용

다음 지침에 따라 도구 상자를 사용합니다.

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. 서비스 탭을 누른 다음 장치 서비스 작업을 수행하십시오 버튼을 누르십시오.

# 11 문제 해결

- 이더넷 문제
- 무선 통신 문제
- 프린터에서 인쇄가 안되는 경우
- 용지 걸림
- 용지 문제
- 용지가 일치하지 않는 경우
- 프린터가 정지하는 경우
- 잉크 카트리지 문제
- 사진이 제대로 인쇄되지 않는 경우
- PictBridge 문제
- Bluetooth 인쇄 문제
- 배너가 제대로 인쇄되지 않는 경우
- 인쇄 품질이 좋지 않은 경우
- 문서가 잘못 인쇄되는 경우
- 경계선 없는 문서 문제
- 오류 메시지
- 프린터 표시등이 켜지거나 깜박이는 경우
- 문서가 느리게 인쇄되는 경우
- 문제가 계속 발생하는 경우
- HP 지원 프로세스

## 이더넷 문제

이더넷 연결에서 다음 문제가 발생할 수 있습니다.

### 프린터에서 인쇄가 안되는 경우

HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.

HP 보고서 페이지가 인쇄되지 않으면 다음을 확인하십시오.

- 프린터가 설치되고 켜져 있는지 여부.
- 잉크 카트리지가 올바르게 설치되었는지 여부.
- 프린터가 켜지고 용지함에 용지가 있는지 여부.
- 프린터에 걸린 용지가 없는지 여부.

### 링크 표시등

계속 인쇄되지 않으면 프린터 뒷면의 링크 표시등을 살펴보세요.

링크 표시등 상태	작업
깜박임	문서를 다시 보낸 다음 작업 표시등을 살펴봅니다.



(계속)

링크 표시등 상태	작업
	
꺼짐 	다음 사항을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"><li>• 이더넷 케이블이 프린터에 제대로 연결되었는지 여부.</li><li>• 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터가 켜져 있고 제대로 작동하는지 여부.</li><li>• 프린터가 네트워크에 연결되었는지 여부.</li></ul>

### 작업 표시등

링크 표시등이 켜졌지만 인쇄되지 않는 경우 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터가 유휴 상태가 될 때까지 기다립니다.
2. 문서를 다시 인쇄해 봅니다.
3. 프린터 뒷면의 작업 표시등을 살펴봅니다.

작업 표시등 상태	작업
깜박임 	이더넷 연결이 올바르게 작동 중입니다. 다음 해결 방법을 다시 시도해 보십시오.
꺼짐 	다음 사항을 확인하십시오. <ul style="list-style-type: none"><li>- 인쇄하려는 응용 프로그램에서 프린터가 선택되어 있는지 여부.</li><li>- 컴퓨터가 네트워크에 연결되었는지 여부.</li><li>- 개인용 소프트웨어 방화벽이 프린터와 컴퓨터 간의 통신을 차단할 수도 있습니다. 다음 단계를 수행하십시오.</li></ul>

### 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 열 수 없는 경우

다음 사항을 확인하십시오.

- 전화 코드를 사용하여 프린터를 네트워크에 연결하지 않았는지 여부.
- 이더넷 케이블이 프린터에 제대로 연결되었는지 여부.

- 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터가 켜져 있고 제대로 작동하는지 여부.
- 사용 중인 컴퓨터가 네트워크에 연결되었는지 여부.

그래도 프린터의 EWS 에 액세스할 수 없으면 다음과 같이 하십시오.

1. HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.
2. 프린터의 IP 주소를 찾습니다.
3. 인터넷 브라우저를 실행합니다.



**참고** Microsoft Internet Explorer 5.0 이상이나 Netscape 4.75 이상을 사용하십시오.

4. 주소 입력란에 프린터의 IP 주소를 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다.

**개인용 소프트웨어 방화벽이 프린터와 컴퓨터 간의 통신을 차단하고 있는 경우**

개인용 소프트웨어 방화벽은 컴퓨터를 침입으로부터 보호하는 보안 프로그램입니다. 그러나 개인용 방화벽이 프린터와 컴퓨터 간의 통신을 차단할 수도 있습니다.

프린터와 통신할 수 없는 경우 개인용 방화벽을 비활성화해 보십시오. 그래도 프린터와 통신할 수 없으면 방화벽을 다시 활성화하십시오.

방화벽을 비활성화한 결과 프린터와 통신할 수 있게 되면 프린터에 정적 IP 주소를 할당한 다음 방화벽을 다시 활성화할 수 있습니다. 프린터에 정적 IP 주소를 할당하려면 프린터와 함께 제공된 설치 설명서를 참조하십시오.

## 무선 통신 문제

HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.

HP 보고서 페이지가 인쇄되지 **않으면** 다음을 확인하십시오.

- 프린터가 설치되고 켜져 있는지 여부.
- 잉크 카트리지가 올바르게 설치되었는지 여부.
- 프린터가 켜지고 용지함에 용지가 있는지 여부.
- 프린터에 걸린 용지가 없는지 여부.

이러한 항목 중에서 문제가 있는 경우 프린터에서 인쇄가 안되는 경우 페이지를 참조하십시오.

HP 보고서 페이지가 **인쇄되면** 다음과 같이 하십시오.

**무선 상태 표시등 확인**

프린터의 무선 상태 표시등을 살펴봅니다.

무선 상태 표시등의 상태	작업
켜짐	다음 단계를 수행하십시오.

(계속)

무선 상태 표시등의 상태	작업
 A blue printer with a circular inset showing a blue wireless signal icon (two concentric arcs) on a dark background.	
<p>꺼짐</p>  A blue printer with a circular inset showing a blue wireless signal icon (two concentric arcs) on a dark background.	<p>다음 사항을 확인하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 이더넷 케이블이 프린터에 연결되지 않았는지 여부. 이더넷 케이블을 프린터에 연결하면 무선 라디오가 자동으로 꺼집니다. 케이블이 연결되지 않았는지 여부.</li><li>• 프린터 케이블이 연결되었는지 여부.</li></ul>

### 무선 상태 표시등 켜짐

무선 상태 표시등이 켜진 경우 문서를 다시 인쇄해 본 다음 프린터의 무선 통신 표시등을 살펴봅니다.

무선 상태 표시등의 상태	작업
<p>깜박임</p>  A blue printer with a circular inset showing a blue wireless signal icon (two concentric arcs) with radiating lines, indicating it is flashing.	<p>프린터의 무선 통신 기능이 올바르게 작동되고 있습니다. 다음 해결 방법을 다시 시도해 보십시오.</p>
<p>깜박이지 않음</p>  A blue printer with a circular inset showing a blue wireless signal icon (two concentric arcs) on a dark background.	<p>무선 라디오가 작동 중이지만 프린터와 컴퓨터가 통신할 수 없습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 프린터의 네트워크 설정이 해당 네트워크의 설정과 일치하지 않습니다. 다음 단계를 수행하십시오.</li><li>• 컴퓨터에 설정된 무선 프로파일이 잘못되었을 수도 있습니다. 다음 단계를 수행하십시오.</li><li>• 개인용 소프트웨어 방화벽이 프린터와 컴퓨터 간의 통신을 차단할 수도 있습니다. 다음 단계를 수행하십시오.</li></ul>

프린터의 네트워크 설정이 해당 네트워크의 설정과 일치하지 않는 경우  
 프린터의 네트워크 설정은 해당 네트워크의 설정과 일치해야 합니다.  
**프린터의 네트워크 설정이 잘못되었습니다.**

1. 네트워크의 설정을 찾으려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

프린터 통신 모드	작업
인프라 네트워크	무선 액세스 포인트(WAP) 구성 유틸리티를 엽니다.
Ad hoc 네트워크	컴퓨터에 설치된 네트워크 카드의 구성 유틸리티를 엽니다.

2. 네트워크의 설정과 HP 보고서 페이지에 나타나는 설정을 비교합니다. 다른 점이 있으면 기록합니다. 다음과 같은 문제 때문일 수 있습니다.

문제점	해결 방법
WAP 는 하드웨어 주소(MAC 주소)를 필터링합니다.	다음 단계를 수행하십시오.
프린터에서 다음 설정 중 하나가 잘못되었을 수도 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 통신 모드</li> <li>- 네트워크 이름(SSID)</li> <li>- 채널(Ad hoc 네트워크 전용)</li> <li>- 인증 유형</li> <li>- 암호화</li> <li>- WPA(TKIP)</li> </ul>	다음 단계를 수행하십시오.

3. 문서를 다시 인쇄합니다.

그래도 문서가 인쇄되지 않으면 프린터를 초기 기본값으로 재설정하고 프린터 소프트웨어 CD 를 사용하여 프린터 소프트웨어를 다시 설치하십시오.

**컴퓨터 무선 카드의 무선 프로파일이 잘못 설정된 경우**

무선 프로파일은 주어진 무선 네트워크에 고유한 네트워크 설정 집합입니다. 단일 무선 카드가 여러 무선 프로파일(예를 들어, 홈 네트워크용 프로파일과 회사 네트워크용 프로파일)을 가질 수 있습니다.

컴퓨터에 설치된 네트워크 카드의 구성 유틸리티를 열고 선택한 프로파일이 프린터의 네트워크에 대한 프로파일인지 확인합니다. 그렇지 않은 경우 정확한 프로파일을 선택합니다.

**라디오 신호가 약한 경우**

라디오 신호가 약한 경우 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다. HP 보고서 페이지를 인쇄하여 라디오 신호 강도를 확인합니다(5는 강도가 매우 우수한 신호를



나타내고 1은 미약한 신호를 나타냅니다). 신호가 약한 경우 아래의 지침을 따르십시오.

#### 무선 네트워크에서 간섭 줄이기

다음은 무선 네트워크에서 간섭을 줄이는 데 유용한 지침입니다.

- 캐비닛과 같은 대형 철제물이나 전자레인지 및 무선 전화기와 같은 전자 장치는 라디오 신호를 방해할 수 있으므로 이러한 물체 근처에 무선 장치를 배치하지 마십시오.
- 대형 석조물이나 빌딩 등은 라디오 전파를 흡수하여 신호 강도가 낮아질 수 있으므로 이러한 물체 근처에 무선 장치를 배치하지 마십시오.
- 인프라 네트워크의 경우 네트워크의 무선 장치들을 한 눈에 볼 수 있도록 중앙에 WAP 을 배치하십시오.
- 네트워크의 모든 무선 장치는 서로 일정 거리를 벗어나지 않도록 배치하십시오.

#### 개인용 소프트웨어 방화벽이 프린터와 컴퓨터 간의 통신을 차단하고 있는 경우

개인용 소프트웨어 방화벽은 컴퓨터를 침입으로부터 보호하는 보안 프로그램입니다. 그러나 개인용 방화벽이 프린터와 컴퓨터 간의 통신을 차단할 수도 있습니다.

프린터와 통신할 수 없는 경우 개인용 방화벽을 비활성화해 보십시오. 그래도 프린터와 통신할 수 없으면 방화벽을 다시 활성화하십시오.

방화벽을 비활성화한 결과 프린터와 통신할 수 있게 되면 프린터에 정적 IP 주소를 할당한 다음 방화벽을 다시 활성화할 수 있습니다. 프린터에 정적 IP 주소를 할당하려면 프린터와 함께 제공된 설치 설명서를 참조하십시오.

#### 무선 액세스 포인트에서 MAC 주소 필터링

MAC 필터링은 무선 액세스 포인트(WAP)가 WAP 을 통해 네트워크에 액세스하도록 허용된 장치의 MAC 주소(하드웨어 주소라고도 함) 목록으로 구성된 보안 기능입니다.

WAP 는 네트워크에 액세스를 시도하는 장치의 하드웨어 주소가 없으면 해당 장치의 네트워크 액세스를 거부합니다.

WAP 가 MAC 주소를 필터링하는 경우 WAP 의 허용된 MAC 주소 목록에 프린터의 MAC 주소를 추가해야 합니다.

1. HP 보고서 페이지를 인쇄합니다.
2. HP 보고서 페이지에서 프린터의 하드웨어 주소를 찾습니다.
3. WAP 의 구성 유틸리티를 열고 프린터의 하드웨어 주소를 허용된 MAC 주소 목록에 추가합니다.

### 프린터의 네트워크 설정이 잘못된 경우

프린터에서 다음 네트워크 설정 중 하나가 잘못된 경우 프린터와 통신할 수 없습니다.

- 통신 모드
- 네트워크 이름(SSID)
- 채널(Ad hoc 네트워크 전용)
- 인증 유형
- 암호화
- WPA

다음 단계를 수행하여 프린터의 네트워크 설정을 수정합니다.

1. 이더넷 케이블을 사용하여 프린터를 네트워크나 컴퓨터에 연결합니다.
2. 프린터의 내장 웹 서버(EWS)를 엽니다.
3. 네트워크 탭을 누른 다음 연결 제목 아래의 무선(802.11)을 누릅니다.
4. 무선 설정 탭의 무선 설정 마법사를 사용하여 프린터 설정을 네트워크 설정과 일치하도록 변경합니다.
5. 프린터의 EWS 를 닫은 다음 프린터에서 이더넷 케이블을 분리합니다.

## 프린터에서 인쇄가 안되는 경우

### 다음 상태 확인

인쇄되지 않으면 다음 상태를 확인하십시오.

- 프린터가 전원에 연결되어 있습니다.
- 케이블이 제대로 연결되어 있습니다.
- 프린터가 켜져 있습니다.
- 잉크 카트리지가 프린터에 맞는 잉크 카트리지가며 제대로 설치되어 있습니다.
- 용지를 입력 용지함에 올바르게 넣었습니다.
- 프린터 덮개가 닫혀 있습니다.
- 후면 도어가 부착되어 있습니다.

### 프린터 표시등 확인

프린터 표시등으로 프린터 상태와 발생 가능한 문제를 알 수 있습니다.

자세한 내용은 프린터 표시등이 켜지거나 깜박이는 경우를 참조하십시오.

### 프린터 케이블 연결 확인

프린터와 컴퓨터가 USB 로 연결되어 있고 서로 통신하지 않을 경우 다음을 시도하십시오.

- 전원 코드가 프린터에 확실히 연결되어 있고 전원 콘센트에 꽂혀 있는지 확인합니다.
- USB 케이블을 확인합니다. 구식 케이블을 사용하는 경우 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 문제가 발생하면 USB 케이블을 교체해야 합니다. 또한 케이블 길이가 3미터(9.8피트)를 넘지 않는지 확인합니다.
- 프린터와 컴퓨터의 연결을 확인합니다. USB 케이블이 프린터 뒷면의 USB 포트에 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다. USB 케이블의 다른 쪽이 컴퓨터의 USB 포트에 꽂혀 있는지 확인합니다. 케이블이 제대로 연결되어 있으면 프린터를 껐다가 다시 켵니다.
- USB 허브를 통해 프린터를 연결하는 경우에는 허브가 켜져 있는지 확인합니다. 허브가 켜져 있으면 컴퓨터에 직접 연결해 보십시오.
- USB 케이블을 컴퓨터의 다른 USB 포트에 연결해 봅니다. 연결을 확인한 후 컴퓨터를 다시 시작해 보십시오. 프린터를 껐다가 다시 켵니다.

### 인쇄 대기열 확인

인쇄 작업이 인쇄 대기열에 있는 경우, 인쇄되지 않습니다. 다음 단계에 따라 인쇄 대기열에 있는 인쇄 작업을 해결합니다.

1. Windows 2000 의 경우 **시작, 설정, 프린터**를 차례로 누릅니다. Windows XP 의 경우 **시작, 프린터 및 팩스**를 차례로 누릅니다.
2. HP Deskjet 프린터 이름을 두 번 누릅니다.
3. **프린터** 메뉴를 누른 다음 **인쇄 중지**를 누릅니다.
4. **프린터** 메뉴를 다시 누른 다음 **모든 문서 취소**를 누릅니다.
5. **예**를 누릅니다.
6. **프린터** 메뉴를 누른 다음 **인쇄 재시작**을 누릅니다.
7. 목록에 문서가 계속 남아 있는 경우, 컴퓨터를 재시작합니다.
8. 컴퓨터를 재시작한 후에도 목록에 문서가 계속 남아 있는 경우, 1-6 단계를 반복합니다.

### 프린터에서 여전히 인쇄가 안되는 경우

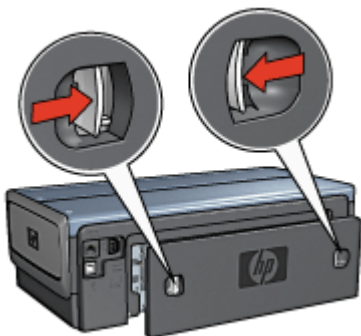
1. 아래 항목 중에서 해당 문제를 가장 적절히 설명하는 항목을 선택하십시오.
  - 용지 걸림
  - 용지 없음 메시지
  - 용지가 배출되는 경우
  - 프린터가 정지하는 경우
2. 여전히 인쇄되지 않으면 컴퓨터를 껐다가 다시 시작하십시오.

## 용지 걸림

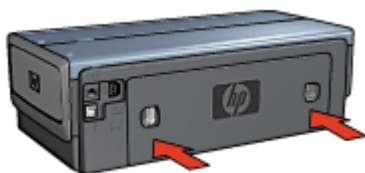


다음 단계에 따라 용지 걸림을 제거합니다.

1. **재시작** 버튼을 누릅니다.  
용지 걸림이 제거되지 않으면 다음 단계로 이동하십시오.
2. 프린터를 끕니다.
3. 프린터 뒤쪽 덮개에 있는 두 개의 래치 핸들을 서로 마주보게 하여 잡아 당겨 덮개를 떼냅니다.



4. 프린터 안에 있는 용지를 잡아 당겨 프린터 뒷면으로부터 빼냅니다.  
레이블 인쇄의 경우, 프린터를 통과하면서 레이블이 레이블 시트에서 떨어지지 않았는지 확인합니다.
5. 후면 도어를 안전하게 교체합니다.



6. 프린터의 뒤쪽에서 용지 걸림을 해결하지 못한 경우, 프린터 덮개를 들어 올리고 프린터 앞쪽에서 걸린 용지를 제거한 다음 덮개를 내립니다.



주의 앞쪽에서 용지를 제거할 때 프린터에 손상을 줄 수 있기 때문에 걸린 용지를 제거할 때 주의하십시오.

7. 프린터를 켜고 **재시작** 버튼을 누릅니다.
8. 문서를 다시 인쇄합니다.



참고 용지가 자주 걸리면 더 무거운 용지를 사용해 보십시오. 용지 무게 사양은 참조 설명서를 참조하십시오.

### 액세서리?



프린터에 양면 인쇄 액세서리가 부착된 경우 다음과 같이 하여 양면 인쇄 액세서리에서 용지 걸림을 제거하십시오.



소형 용지함이 장착된 자동 양면 인쇄 액세서리가 프린터에 부착된 경우 다음과 같이 하여 소형 용지함이 장착된 양면 인쇄 액세서리에서 용지 걸림을 제거하십시오.

## 용지 문제

### 프린터에 급지가 안 되는 경우

다음 문제 해결책을 시도해 보십시오.

- 입력 용지함에 들어 있는 용지 매수를 줄입니다.
- 입력 용지함에서 용지를 꺼냈다가 다시 넣습니다.
- 다른 종류의 용지를 사용합니다.

### 용지가 배출되는 경우

용지가 배출되는 경우, 다음 문제 해결책을 시도해 보십시오.

- 직사광선이 비치지 않는 곳으로 프린터를 옮기십시오. 프린터가 직사광선에 노출되면 자동 용지 종류 센서에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 자동이 아닌 용지 종류를 선택하십시오.
- 색상을 교정하는 경우, 삼색 잉크 카트리지와 사진 잉크 카트리지를 모두 설치하십시오.
- 경계선 없는 문서 인쇄 중에 재시작 및 잉크 카트리지 상태 표시등이 깜박이는 경우에는 경계선 없는 인쇄 지침을 따르십시오.
- 잉크 카트리지에서 보호 플라스틱 테이프를 떼어 냈는지 확인합니다.
- 경계선 없이 문서를 인쇄할 때 재시작 표시등과 잉크 카트리지 상태 표시등이 깜박이는 경우, 설치된 검정 잉크 카트리지만 사용하여 경계선 없는 문서를 인쇄하는 경우입니다. 경계선 없는 문서를 인쇄할 때는 항상 삼색 잉크 카트리지와 검정 또는 사진 잉크 카트리지를 함께 설치해야 합니다.

### 용지 없음 메시지

용지 없음 메시지가 나타나면 다음 지침을 따릅니다.

**용지 걸림**

용지 걸림 제거에 대한 자세한 내용은 [용지 걸림](#) 페이지를 참조하십시오.

**한 번에 여러 장이 인쇄되는 경우**

프린터에서 한 번에 여러 장이 인쇄되는 경우, 다음 [지침](#)을 따릅니다.

**한 번에 여러 장이 인쇄되는 경우**

한 번에 여러 장이 인쇄되는 경우, 다음을 확인하십시오.

**용지 무게**

용지 무게가 권장치 이하인 경우, 한 번에 여러 장의 용지가 인쇄될 수 있습니다. 사양에 맞는 용지를 사용하십시오. 용지 무게 사양에 대한 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서를 참조하십시오.

**용지를 제대로 넣지 않은 경우**

용지가 프린터 뒤쪽으로 너무 깊이 들어가 있거나 용지 조정대가 용지에 제대로 맞지 않은 경우, 한 번에 여러 장이 인쇄될 수 있습니다. 용지를 입력 용지함에 끝까지 밀어 넣은 다음 용지 조정대를 용지 가장자리에 맞게 조정합니다.

용지함에 다른 용지 종류가 들어 있으면 한 번에 여러 장이 인쇄될 수 있습니다. 인화지가 일반 용지와 섞여 있는 경우를 예로 들 수 있습니다. 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼내고 인쇄하는 문서에 적합한 용지만 넣으십시오.

**용지가 일치하지 않는 경우**

용지가 일치하지 않는다는 오류 메시지는 소프트웨어 프로그램 또는 [프린터 소프트웨어](#)에서 선택한 용지 크기나 종류가 입력 용지함의 용지와 일치하지 않는다는 것을 나타냅니다.

**재시작** 버튼을 누르면 일치하지 않는 용지에 인쇄가 계속됩니다. 인쇄를 취소하려면 **취소** 버튼을 누릅니다.

용지가 일치하지 않는 문제를 해결하려면 소프트웨어 프로그램이나 [프린터 소프트웨어](#)에서 용지 크기 및 종류 선택을 변경하거나 입력 용지함에 용지를 바꾸어 넣습니다.

소프트웨어 프로그램에서 다음 단계를 따릅니다.

1. **취소** 버튼을 누릅니다.
2. **파일** 메뉴를 연 다음 **페이지 설정**을 누릅니다.
3. **페이지 설정** 화면에서 선택된 용지 크기와 종류를 확인하십시오.  
용지 크기와 종류가 입력 용지함의 용지와 일치하면 아래 2 단계를 진행하십시오.  
용지 크기와 종류가 일치하지 않으면 일치하는 용지 크기와 종류를 선택하거나 입력 용지함의 용지를 바꿉니다.
4. **재시작** 버튼을 눌러 인쇄를 계속합니다.

[프린터 소프트웨어](#)에서 다음 단계를 따릅니다.

1. 취소 버튼을 누릅니다.
2. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
3. 용지/품질 탭에서 선택한 용지 크기와 종류가 입력 용지함의 용지와 일치하는지 확인합니다.  
용지 크기와 종류가 일치하지 않으면 일치하는 용지 크기와 종류를 선택하거나 입력 용지함의 용지를 바꿉니다.
4. 재시작 버튼을 눌러 인쇄를 계속합니다.

## 프린터가 정지하는 경우

문서를 인쇄하는 중에 프린터가 멈추는 경우, **재시작** 버튼을 누릅니다. 프린터가 인쇄를 다시 시작하지 않으면 프린터 덮개를 올리고 프린터 뒷면에서 전원 코드의 연결을 해제합니다.



주의 먼저, 프린터에 느슨하거나 깨진 부품이 있는지 확인합니다. 느슨하거나 깨진 부품이 있으면 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) 또는 HP에 문의하십시오. 지원되는 전화번호는 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서나 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)에 있습니다.

느슨하거나 깨진 부품이 없으면 다음 단계를 따릅니다.

1. 잉크 카트리지 앞뒤로 움직이는 경로를 막는 포장지와 같은 장애물이 있는지 확인하여 제거합니다.
2. 잉크 카트리지함에 잉크 카트리지 재대로 설치되어 있는지 확인합니다.
3. 삼색 잉크 카트리지가 왼쪽 카트리지함에 설치되어 있고 검정 또는 사진 잉크 카트리지 카트리지함의 오른쪽에 설치되어 있는지 확인합니다.
4. 용지 걸림이 있는지 확인하고 제거합니다.
5. 프린터 덮개를 내립니다.
6. 프린터 뒷면에 전원 코드를 다시 연결한 다음 프린터를 켭니다.
  - 재시작 표시등이 깜박이지 않으면 문서 인쇄를 계속합니다.
  - 재시작 표시등이 깜박이면 **재시작** 버튼을 누릅니다.  
표시등이 계속 깜박이면 단계를 반복합니다.

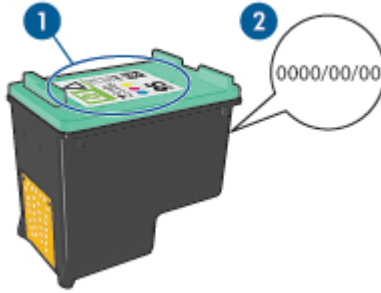
## 잉크 카트리지 문제

### 적합하지 않은 잉크 카트리지

적합한 잉크 카트리지 재 설치되어 있는 경우에만 인쇄됩니다. 잉크 카트리지 오류 메시지가 표시되면 잉크 카트리지를 하나 또는 두 개 모두 사용할 수 없습니다. 잉크 카트리지 상태 표시등이 깜박이면 잉크 카트리지 재 적합하지 않은 것입니다.

적합한 잉크 카트리지인지 확인하려면,

1. 프린터 덮개를 엽니다.
2. 잉크 카트리지 레이블에 있는 제품 번호를 확인합니다.



1	제품 번호
2	보증일

3. 프린터에서 사용할 수 있는 잉크 카트리지 목록을 확인합니다.
  - a. 프린터 **도구 상자**를 엽니다.
  - b. **잉크 잔량 예상치** 탭을 누릅니다.
  - c. **잉크 카트리지 정보** 버튼을 누른 다음 잉크 카트리지 제품 번호 목록을 확인합니다.  
 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서에도 잉크 카트리지 제품 번호가 있습니다.
4. 잉크 카트리지의 보증일을 확인합니다.
5. 잉크 카트리지의 제품 번호가 잘못된 경우 또는 보증일이 만료된 경우, 새 **잉크 카트리지를 설치**합니다.
6. 프린터 덮개를 닫습니다.  
 잉크 카트리지 표시등이 깜박이지 않으면 문제가 해결된 것입니다.  
 잉크 카트리지 표시등이 계속 깜박이면 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)의 HP 기술 지원에 문의하십시오.

### 잉크 카트리지 문제 메시지

잉크 카트리지에 문제가 있다는 메시지가 표시되면 다음 단계를 따릅니다.

1. 프린터 덮개를 올리고 오류 메시지에 나타난 잉크 카트리지를 꺼냅니다.
2. 잉크 카트리지를 **재설치**합니다.  
 잉크 카트리지 표시등이 깜박이지 않으면 문제가 해결된 것입니다.  
 잉크 카트리지 표시등이 깜박이면 다음 단계로 가십시오.
3. 잉크 카트리지를 **수동으로 청소**합니다.
4. 프린터에 잉크 카트리지를 다시 넣고 프린터 덮개를 닫습니다.  
 잉크 카트리지 표시등이 여전히 깜박이면 잉크 카트리지에 문제가 있는 것이므로 **교체**해야 합니다.



**참고** 교체할 잉크 카트리지가 없으면 **잉크 보완 모드**에서 하나의 잉크 카트리지로 인쇄할 수 있습니다.

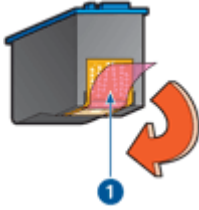
5. 잉크 카트리지를 교체한 후에도 잉크 카트리지 상태 표시등이 계속 깜박이면 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)의 HP 기술 지원에 문의하십시오.



### "잉크 보완 모드로 인쇄" 메시지

프린터가 잉크 카트리지가 하나만 설치되어 있는 것을 감지하면 잉크 보완 모드가 시작됩니다. 이 인쇄 모드는 잉크 카트리지를 하나만 사용하므로 인쇄 속도가 느리고 출력물 품질이 나빠질 수 있습니다.

잉크 보완 모드 메시지가 표시되고 프린터에 잉크 카트리지가 두 개 설치되어 있으면 각 잉크 카트리지에 플라스틱 테이프가 제거되었는지 확인합니다. 플라스틱 테이프가 잉크 카트리지 접촉면을 덮고 있으면 프린터는 잉크 카트리지가 설치되어 있는지 감지할 수 없습니다.



#### 1 | 플라스틱 테이프 제거

### "잉크 카트리지가 잘못된 슬롯에 있음" 메시지

이 오류 메시지가 나타난 경우, 잉크 카트리지가 잘못된 잉크 카트리지함에 설치되었습니다.

삼색 잉크 카트리지는 항상 **왼쪽** 잉크 카트리지함에 설치하십시오.

검정 또는 사진 잉크 카트리지는 **오른쪽** 잉크 카트리지함에 설치하십시오.



참고 잉크 카트리지를 설치할 함을 쉽고 정확히 확인하려면 잉크 카트리지함 위의 기호와 잉크 카트리지의 기호를 일치시킵니다.

## 사진이 제대로 인쇄되지 않는 경우

### 용지함 확인

1. 인쇄면이 아래로 가게 하여 인화지를 입력 용지함에 넣습니다.  
인화지가 말리지 않았는지 확인합니다.
2. 용지가 멈출 때까지 앞쪽으로 밀어 넣습니다.
3. 용지 조정대를 용지 가장자리에 맞게 조정합니다.  
조정대를 너무 껍 누르면 용지가 구겨지거나 말릴 수 있습니다.

### 프린터 등록정보 확인

프린터 등록정보 대화 상자를 열고 다음 옵션을 확인합니다.

탭	설정
용지/품질	크기: 적합한 용지 크기

(계속)

탭	설정
	종류: 적합한 인화지 인쇄 품질: 최상 또는 최대 dpi

**색상이 열거나 잘못 인쇄되는 경우**

사진 색상이 열거나 잘못 인쇄되면 다음과 같이 하십시오.

1. 잉크 카트리지에 **잉크가 부족**한지 확인합니다.  
잉크 카트리지에 잉크가 부족하지 않으면, 2 단계로 가십시오.
2. 잉크 카트리지를 **정렬**합니다.
3. 사진을 다시 인쇄합니다.
4. 색상이 계속 열거나 잘못 인쇄되는 경우 **색상을 교정**합니다.  
색상을 교정하려면 사진 잉크 카트리지와 삼색 잉크 카트리지가 모두 설치되어 있어야 합니다.
5. 사진을 다시 인쇄합니다.
6. 색상이 계속 열거나 잘못 인쇄되는 경우 **프린터 등록정보 대화 상자**를 열고 **색상** 탭을 누른 다음 **고급 색상 설정** 버튼을 누릅니다.
7. 고급 색상 설정 대화 상자에서 색상을 조정합니다.

**사진에 수평선이 나타나는 경우**

사진에 수평선이 밝거나 어둡게 나타나면 다음과 같이 하십시오.

1. 잉크 카트리지를 **청소**합니다.
2. 사진을 다시 인쇄합니다.
3. 수평선이 계속 나타나면 **잉크 카트리지**를 **교정**합니다.
4. 사진을 다시 인쇄합니다.

**사진의 일부가 색이 바랜 경우**

사진의 일부가 색이 바랜 경우 다음 **지침**을 따릅니다.

**사진의 일부가 색이 바랜 경우**

사진 가장자리의 색이 바랄 수 있습니다.

## 사진 가장자리의 색이 바랜 경우



인화지가 말리지 않았는지 확인합니다. 인화지가 말려 있으면, 비닐 봉투에 인화지를 넣고 용지가 편평해질 때까지 반대 방향으로 구부리십시오. 같은 문제가 계속되면 말리지 않은 인화지를 사용하십시오.

인화지 말림을 방지하는 자세한 방법은 [인화지 보관 및 취급](#)을 참조하십시오.

## 사진 가장자리 근처의 색이 바랜 경우



사진 가장자리에서 약 25 - 63 mm(1.0 - 2.5 인치) 떨어진 곳에서 색이 바래면 다음 방법을 시도해보십시오.

- 프린터에 사진 잉크 카트리지 및 삼색 잉크 카트리지를 설치합니다.
- 프린터 등록 정보 대화 상자를 열고 **용지/품질** 탭을 누른 다음 **인쇄 품질**을 **최대 dpi** 로 설정합니다.
- 이미지를 180° 회전합니다.

## PictBridge 문제

### 연결된 디지털 카메라에서 이미지가 인쇄되지 않는 경우

연결된 디지털 카메라에서 이미지가 인쇄되지 않는 여러 이유가 있습니다.

- 디지털 카메라가 PictBridge 호환용이 아닙니다.
- 디지털 카메라가 PictBridge 모드에 있지 않습니다.
- 지원되는 형식의 이미지가 아닙니다
- 카메라에서 인쇄할 사진을 선택하지 않았습니다.

카메라가 PictBridge 를 지원하는지 여부는 카메라와 함께 제공된 설명서를 확인하십시오.


카메라가 PictBridge 를 지원하는 경우에는 카메라가 PictBridge 모드로 설정되어 있는지 확인하십시오. 카메라를 PictBridge 모드로 설정하는 방법은 카메라와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

디지털 카메라가 PictBridge 전송 기능이 지원하는 파일 형식으로 사진을 저장하는지 확인하십시오. 파일 형식은 다음과 같습니다.

- EXIF/JPEG
- JPEG

디지털 카메라를 프린터의 전면 USB 포트에 연결하기 전에 카메라에서 인쇄할 사진을 선택합니다.

### PictBridge 표시등이 깜박이는 경우

표시등 상태	작업
<p>연결 표시등과 오류 표시등이 깜박이는 경우</p> 	<p>인쇄하는 중에 프린터와 카메라의 연결이 해제되었습니다. USB 연결을 확인합니다.</p>
<p>연결 표시등이 켜져 있고 오류 표시등이 깜박이는 경우</p>	<p>카메라 전원이 꺼졌습니다. 카메라 배터리를 교체하거나 전원 공급장치에 연결합니다.</p>

(계속)

표시등 상태	작업
	
<p>연결 표시등이 켜져 있고 오류 표시등이 두 번 깜박이는 경우</p> 	<p>카메라에서 지원되지 않는 명령이 요청되었습니다.</p>

## Bluetooth 인쇄 문제

### Bluetooth 장치가 프린터를 찾지 못하는 경우

다음 해결 방법 중 하나를 시도하십시오.

- HP Bluetooth 무선 프린터 어댑터가 프린터 앞면의 카메라 포트에 연결되어 있는지 확인합니다. 어댑터가 데이터를 수신할 준비가 되면 어댑터의 표시등이 매초 두 번씩 깜박입니다.
- 프린터에서 너무 멀리 떨어져 있을 수도 있습니다. Bluetooth 무선 기술을 사용하는 장치를 프린터 가까이로 옮기십시오. Bluetooth 무선 기술을 사용하는 장치와 프린터 사이의 거리는 10m(30 피트)를 넘지 않는 것이 좋습니다.

### 프린터에서 용지가 배출되지 않는 경우

프린터에서 Bluetooth 무선 기술을 사용하는 장치로부터 전송된 파일 유형을 인식하지 못할 수도 있습니다. 지원되는 파일 유형으로 바꾼 다음 다시 보내십시오.

### 프린터에서 용지가 인쇄되지 않은 채 배출되는 경우

프린터에서 빈 용지가 출력되면 지원되지 않는 파일 유형이거나 인쇄 중인 파일 유형이 손상되었거나 너무 큰 경우입니다.

**인쇄 품질이 좋지 않은 경우**

인쇄한 이미지의 해상도가 낮을 수도 있습니다. 이후에 보다 좋은 결과를 얻으려면 장치의 해상도를 가능하면 보다 높게 설정하십시오. 무선 전화기에 장착된 것과 같은 **VGA** 해상도 카메라로 촬영한 사진은 해상도가 높지 않아서 고품질로 인쇄할 수 없습니다.

**이미지의 여백이 함께 인쇄되는 경우**

**Bluetooth** 무선 기술을 사용하는 장치에 설치된 인쇄 응용 프로그램에서 여백 없는 인쇄를 지원하지 않는 경우일 수 있습니다. 해당 장치의 공급업체에 문의하거나 지원 웹 사이트에 방문하여 인쇄 응용 프로그램의 최신 업데이트 파일을 다운로드하십시오.

**Bluetooth 무선 프린터 어댑터가 작동하지 않는 경우**

**Bluetooth** 무선 프린터 어댑터가 작동하지 않으면 다음 문제 해결 정보를 시도해 보십시오.

- 몇 초간 프린터에서 어댑터를 제거한 다음 다시 설치하십시오.
- 아직 프린터에 **Bluetooth** 무선 프린터 어댑터가 끼워져 있으면 해당 프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.

또는 다음 단계를 시도해 보십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 프린터에서 전원 코드를 뽑습니다.
3. **Bluetooth** 무선 프린터 어댑터를 프린터에 끼웁니다.
4. 전원을 다시 연결합니다.
5. 프린터를 켭니다.

**배너가 제대로 인쇄되지 않는 경우****용지함 확인**

- 용지를 한 번에 여러 장 넣었을 경우 용지 더미를 살짝 말았다 펴니다.
- 배너 용지 더미의 붙어있지 않은 가장자리가 위쪽으로 오고 프린터를 향하는지 확인합니다.
- 올바른 배너 인쇄 용지를 사용했는지 확인합니다.

**프린터 등록정보 확인**

**프린터 등록정보** 대화 상자를 열고 다음 설정을 확인하십시오.

탭	설정
용지/품질	크기: 해당 배너 크기 종류: HP 배너 용지

### 소프트웨어 확인

- 현재 사용하는 소프트웨어에서 배너 인쇄를 지원하는지 확인합니다. 일부 소프트웨어에서는 배너 인쇄를 지원하지 않습니다.
- 용지 끝 부분에 갭이 나타날 경우 소프트웨어가 제대로 작동하는지 확인합니다.

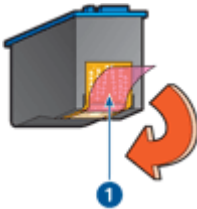
## 인쇄 품질이 좋지 않은 경우

### 줄무늬 표시 및 선 누락

인쇄된 페이지에 선이나 점이 누락되거나 줄무늬가 나타나면 잉크 카트리지에 잉크가 부족하거나 잉크 카트리지를 청소해야 합니다.

### 인쇄가 흐리게 되는 경우

- 잉크 카트리지에 잉크가 부족하지 않은지 확인합니다.  
잉크 카트리지에 잉크가 부족하면, 잉크 카트리지를 교체하십시오. 정확한 부품 번호는 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서를 참조하십시오.
- 검정 잉크 카트리지와 함께 설치되어 있는지 확인합니다.  
출력물의 검정 텍스트와 이미지가 흐리게 인쇄되는 것은 삼색 잉크 카트리지만 사용하여 인쇄할 때 나타나는 현상입니다. 최적의 인쇄 품질을 얻으려면 삼색 잉크 카트리지와 함께 검정 잉크 카트리지를 넣으십시오.
- 잉크 카트리지에서 보호 플라스틱 테이프를 떼어 냈는지 확인합니다.

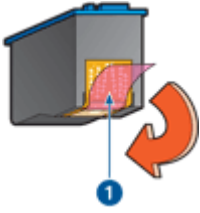


1 | 플라스틱 테이프 제거

- 높은 인쇄 품질을 선택해 봅니다.

### 백지가 인쇄되는 경우

- 보호용 플라스틱 테이프가 아직 인쇄 카트리지에 붙어 있을 수 있습니다. 잉크 카트리지에서 플라스틱 테이프를 모두 떼어 냈는지 확인하십시오.



1 | 플라스틱 테이프 제거

- 잉크 카트리지에 잉크가 없을 수 있습니다. 빈 잉크 카트리지(하나 또는 둘 모두)를 교체하십시오.
- 프린터가 직사 광선에 노출되었을 수 있습니다. 직사광선은 자동 용지 종류 센서를 손상시킬 수 있습니다. 프린터를 직사 광선이 비치지 않는 곳으로 옮기십시오.
- 검정 잉크 카트리지만 설치된 상태에서 경계선 없는 문서를 인쇄했을 수 있습니다. 경계선 없는 문서를 인쇄할 때는 항상 삼색 잉크 카트리지와 검정 또는 사진 잉크 카트리지를 함께 설치해야 합니다.

페이지에 잉크가 너무 적거나 너무 많이 인쇄되는 경우

페이지에 잉크가 너무 많거나 너무 적게 인쇄되는 경우 다음 지침을 따릅니다.

페이지에 잉크가 너무 많거나 너무 적게 인쇄되는 경우

페이지에 잉크가 너무 적거나 너무 많이 인쇄되는 경우 잉크량 및 건조 시간을 조정하거나 다른 용지 종류를 선택합니다.

잉크량 및 건조 시간 조정

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **고급** 탭을 누릅니다.
3. **문서 옵션**을 누른 다음 **프린터 기능**을 누릅니다.
4. **건조 시간**을 누르고 드롭다운 목록에서 **변경**을 선택한 다음 **변경** 버튼을 누릅니다. **건조 시간** 슬라이더가 나타납니다.
5. **건조 시간** 슬라이더를 짧게 또는 길게 쪽으로 움직입니다.
6. **확인**을 누릅니다.
7. **잉크량**을 누르고 드롭다운 목록에서 **변경**을 선택한 다음 **변경** 버튼을 누릅니다. **잉크량** 슬라이더가 나타납니다.
8. **잉크량** 슬라이더를 적게 또는 많이 쪽으로 이동합니다.



참고 잉크량을 늘린 경우에는 건조 시간 슬라이더를 길게 쪽으로 옮겨 잉크가 번지지 않도록 하십시오.

9. **확인**을 누른 다음 **확인**을 다시 누릅니다.



### 특정 용지 종류 선택

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. 용지/품질 탭을 누릅니다.
3. 종류 드롭다운 목록에서 적합한 용지 종류를 누릅니다.  
자동은 선택하지 마십시오.
4. 확인을 누른 다음 확인을 다시 누릅니다.

## 문서가 잘못 인쇄되는 경우

### 텍스트와 이미지가 잘못 정렬되는 경우

출력물의 텍스트와 이미지가 잘못 정렬되는 경우에는 잉크 카트리지를 정렬합니다.

### 문서가 중앙에서 벗어나거나 비스듬하게 인쇄되는 경우

1. 용지가 입력 용지함에 올바르게 있는지 확인합니다.
2. 용지 조정대가 용지에 제대로 맞게 조정되어 있는지 확인합니다.
3. 문서를 다시 인쇄합니다.

### 문서의 일부가 인쇄되지 않거나 잘못된 곳에 인쇄되는 경우

프린터 등록 정보를 열고 다음 옵션을 확인합니다.

탭	설정
완료	용지 방향: 용지 방향이 맞는지 확인하십시오.
용지/품질	크기: 용지 크기가 맞는지 확인하십시오.
효과	용지에 맞춤: 용지에 텍스트와 그래픽을 맞추려면 이 옵션을 선택하십시오.
완료	포스터 인쇄: 꺼짐이 선택되어 있는지 확인하십시오.

그래도, 문서 일부가 누락되어 인쇄되면 프린터 소프트웨어 설정이 적용되지 않고 응용 프로그램의 인쇄 설정이 적용되었을 수 있습니다. 응용 프로그램에서 적합한 인쇄 설정을 선택하십시오.

### 봉투가 비스듬하게 인쇄되는 경우

1. 봉투를 프린터에 넣기 전에 봉투 안에 봉투 덮개를 밀어 넣습니다.
2. 용지 조정대가 봉투에 제대로 맞게 조정되어 있는지 확인합니다.
3. 봉투를 다시 인쇄합니다.

### 새 인쇄 설정이 적용되지 않고 문서가 인쇄됩니다.

프린터 설정이 소프트웨어 프로그램의 인쇄 설정과 다를 수 있습니다. 소프트웨어 프로그램에서 적절한 인쇄 설정을 선택하십시오.

## 경계선 없는 문서 문제

### 경계선 없는 인쇄 지침

경계선 없는 사진이나 브로셔를 인쇄하려면 다음 지침을 따릅니다.

- **인쇄 바로 가기 탭의 용지 크기** 드롭다운 목록에서 지정한 용지 크기와 입력 용지함에 있는 용지 크기와 일치하는지 확인하십시오.
- **인쇄 바로 가기 탭의 용지 종류** 드롭다운 목록에서 적합한 용지 종류를 선택합니다.
- 그레이스케일로 인쇄할 경우 **인쇄 바로 가기 탭의 색상 옵션** 드롭다운 목록에서 **고품질 그레이스케일로 인쇄**를 선택합니다.
- 경계선 없는 문서를 **잉크 보완 모드**로 인쇄하지 마십시오. 경계선 없는 문서를 인쇄할 때 프린터에는 항상 두 개의 잉크 카트리지가 설치되어 있어야 합니다.

### 사진의 밝은 부분에 줄무늬가 나타나는 경우



사진의 긴 가장자리로부터 약 **63 mm(2.5 인치)** 떨어진 곳의 밝은 부분에 줄무늬가 나타나면 다음과 같이 하십시오.

- 프린터에 **사진 잉크 카트리지**를 설치합니다.
- 이미지를 **180° 회전**합니다.
- **프린터 등록 정보 대화 상자**를 열고 **용지/품질** 탭을 누른 다음 **인쇄 품질을 최대 dpi**로 설정합니다.

### 사진에 수평선이 나타나는 경우



사진에 수평선이 밝거나 어둡게 나타나면 다음과 같이 하십시오.

1. 잉크 카트리지를 **청소**합니다.
2. 사진을 다시 인쇄합니다.
3. 수평선이 계속 나타나면 잉크 카트리지를 **교정**합니다.
4. 사진을 다시 인쇄합니다.

#### 이미지가 비스듬하게 인쇄되는 경우



이미지 원본에 문제가 없는지 확인하십시오. 예를 들어, 스캔된 이미지를 인쇄하는 경우 스캔되면서 이미지가 비뚤어지지 않았는지 확인하십시오.

이미지 원본에 문제가 없으면 다음과 같이 하십시오.

1. 입력 용지함에서 용지를 모두 꺼냅니다.
2. 입력 용지함에 용지를 올바르게 넣습니다.
3. 용지 조정대가 용지에 제대로 맞게 조정되어 있는지 확인합니다.
4. 해당 용지 종류의 지침에 따라 용지를 넣습니다

#### 잉크가 번지는 경우

사진 뒤에 잉크가 번져 인쇄되거나 용지가 달라붙어 있으면, 다음과 같이 하십시오.

- HP 인화지를 사용합니다.
- 인화지가 말리지 않았는지 확인합니다. 인화지가 말려 있으면, 비닐 봉투에 인화지를 넣고 용지가 편평해질 때까지 반대 방향으로 구부리십시오.

인화지가 말리지 않았다면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **고급** 탭을 누릅니다.
3. **문서 옵션**을 누른 다음 **프린터 기능**을 누릅니다.
4. **건조 시간**을 누르고 드롭다운 목록에서 **변경**을 선택한 다음 **변경** 버튼을 누릅니다. **건조 시간** 슬라이더가 나타납니다.
5. **건조 시간** 슬라이더를 **길게** 쪽으로 이동한 다음 **확인**을 누릅니다.
6. **잉크량**을 누르고 드롭다운 목록에서 **변경**을 선택한 다음 **변경** 버튼을 누릅니다. **잉크량** 슬라이더가 나타납니다.
7. **잉크량** 슬라이더를 **적게** 쪽으로 이동한 다음 **확인**을 누릅니다.



참고 이미지의 색상이 밝아질 수 있습니다.

8. **확인**을 누릅니다.

문제가 해결되지 않으면 다음과 같이 하십시오.

1. 인화지를 꺼내고 입력 용지함에 일반 용지를 넣습니다.
2. **인쇄 취소** 버튼을 누르고 있다가 자체 테스트 페이지가 인쇄되기 시작하면 버튼에서 손을 떼십시오.
3. 자체 테스트 페이지에 잉크가 번져 나오지 않을 때까지 2 단계를 반복합니다.

**사진의 일부가 색이 바랜 경우**

사진의 일부가 색이 바랜 경우 다음 **지침**을 따릅니다.

**사진에 원하지 않는 경계선이 나타나는 경우**

원하지 않는 경계선이 인쇄되는 경우 다음 **지침**을 따릅니다.

**사진의 일부가 색이 바랜 경우**

색 바랜은 사진의 여러 부분에서 생길 수 있습니다.

**출력물 가장자리가 색이 바랜 경우**



인화지가 말리지 않았는지 확인합니다. 인화지가 말려 있으면, 비닐 봉투에 인화지를 넣고 용지가 편평해질 때까지 반대 방향으로 구부리십시오. 같은 문제가 계속되면 말리지 않은 인화지를 사용하십시오.

인화지 말림을 방지하는 자세한 방법은 **인화지 보관 및 취급**을 참조하십시오.

**사진 가장자리 근처의 색이 바랜 경우**



사진 가장자리에서 약 25 - 63 mm(1.0 - 2.5 인치) 떨어진 곳에서 색이 바래면 다음 방법을 시도해 보십시오.

- 프린터에 사진 잉크 카트리지를 설치합니다.
- 프린터 등록 정보 대화 상자를 열고 용지/품질 탭을 누른 다음 인쇄 품질을 최대 dpi로 설정합니다.
- 이미지를 180° 회전합니다.

### 사진에 원하지 않는 경계선이 인쇄되는 경우

다음 조건에서 원하지 않는 경계선이 나타날 수 있습니다.

#### 대부분의 용지 종류

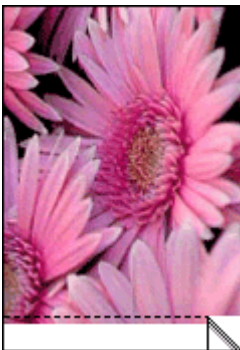


사진에 원하지 않는 경계선이 나타나면, 다음과 같이 하십시오.

- 잉크 카트리지를 정렬합니다.
- 프린터 등록정보 대화 상자에서 용지/품질 탭을 누르고 선택한 용지 크기가 사진의 포맷 크기 및 입력 용지함의 용지 크기와 일치하는지 확인하십시오.
- 이미지 원본에 문제가 없는지 확인하십시오. 예를 들어, 스캔된 이미지를 인쇄하는 경우 스캔되면서 이미지가 비뚤어지지 않았는지 확인하십시오.

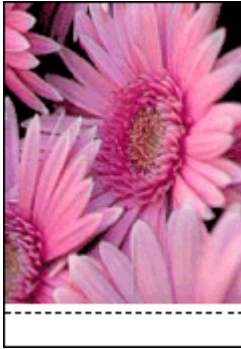
#### 탭이 있는 인쇄지의 경우

탭 아래에 경계선이 나타나면 탭을 떼어내십시오.



탭 위에 경계선이 표시된 경우,

- **잉크 카트리지를 정렬합니다.**
- 이미지 원본에 문제가 없는지 확인하십시오. 예를 들어, 스캔된 이미지를 인쇄하는 경우 스캔되면서 이미지가 비뚤어지지 않았는지 확인하십시오.



## 오류 메시지

### 용지 부족 메시지

용지 없음 메시지가 나타나면 다음 [지침](#)을 따릅니다.

### "USB 포트에 쓰기 오류 발생"

다른 USB 장치 또는 USB 허브로부터 프린터에 정확한 데이터가 송신되지 않습니다. 프린터를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결하십시오.

### "양방향 통신을 연결할 수 없음" 또는 "프린터 응답 없음"

USB 케이블이 너무 길면 프린터와 컴퓨터 간의 통신이 이루어지지 못할 수 있습니다.

이 오류 메시지가 나타나는 경우, USB 케이블의 길이를 5m(약 16피트 5인치) 이하로 조정하십시오.

### 적합하지 않은 잉크 카트리지 메시지

적합한 잉크 카트리지가 설치되어 있는 경우에만 인쇄됩니다. 적합하지 않은 잉크 카트리지 메시지가 나타나는 경우 [다음 지침](#)을 따릅니다.

### 잉크 카트리지 문제 메시지

잉크 카트리지에 문제가 있다는 메시지가 나타나는 경우 잉크 카트리지에 문제가 있는 경우입니다. [다음 지침](#)에 따라 문제를 해결합니다.

### "잉크 카트리지 캐리지가 정지"

문서를 인쇄할 때 프린터가 정지하는 경우 [다음 단계](#)를 따릅니다.

### "선택된 용지 크기나 종류와 일치하지 않음"

용지가 일치하지 않는다는 오류 메시지는 소프트웨어 프로그램 또는 프린터 소프트웨어에서 선택한 용지 크기나 종류가 입력 용지함의 용지와 일치하지 않는다는 것을 나타냅니다. 다음 지침에 따라 문제를 해결합니다.

### "잉크 카트리지가 잘못된 슬롯에 있음"

이 오류 메시지가 나타난 경우, 잉크 카트리지가 잘못된 잉크 카트리지함에 설치되었습니다.

삼색 잉크 카트리는 항상 **왼쪽** 잉크 카트리지함에 설치하십시오.

검정 또는 사진 잉크 카트리는 **오른쪽** 잉크 카트리지함에 설치하십시오.

### "잉크 보완 모드로 인쇄"

프린터가 잉크 카트리가 하나만 설치되어 있는 것을 감지하면 잉크 보완 모드가 시작됩니다. 이 인쇄 모드는 잉크 카트리를 하나만 사용하므로 인쇄 속도가 느리고 출력물 품질이 나빠질 수 있습니다.

잉크 보완 모드 메시지가 표시되고 프린터에 잉크 카트리가 두 개 설치되어 있으면 각 잉크 카트리에 플라스틱 테이프가 제거되었는지 확인합니다. 플라스틱 테이프가 잉크 카트리지 접촉면을 덮고 있으면 프린터는 잉크 카트리가 설치되어 있는지 감지할 수 없습니다.

## 용지 없음 메시지

해당 조건에 적합한 단계를 따릅니다.

### 입력 용지함에 용지가 있는 경우

1. 다음을 확인합니다.
  - 입력 용지함에 용지가 충분히 있습니다(최소 10장).
  - 입력 용지함에 용지가 지나치게 많이 들어 있지 않는지 확인합니다.
  - 용지가 용지함 뒷면에 달라 붙어 있는지 확인합니다.
2. 용지 조정대를 용지 가장자리에 맞게 조정합니다.
3. **재시작** 버튼을 눌러 인쇄를 계속합니다.

### 입력 용지함이 비어 있는 경우

1. 용지함에 용지를 넣습니다.
2. **재시작** 버튼을 눌러 인쇄를 계속합니다.

## 프린터 표시등이 켜지거나 깜박이는 경우

프린터 표시등은 프린터의 상태를 나타냅니다.

### 무선 상태 표시등이 깜박이는 경우

무선 상태 표시등에 대한 내용은 무선 상태 표시등 페이지를 참조하십시오.

### 전원 표시등이 깜박이는 경우

프린터가 모든 데이터를 수신하면 표시등이 더 이상 깜빡이지 않습니다.  
프린터에서 인쇄를 준비하고 있습니다.

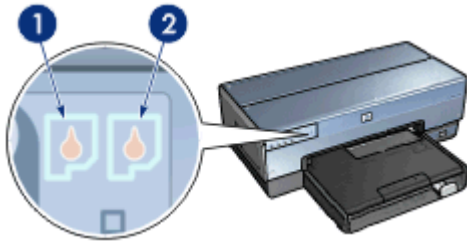
### 재시작 표시등이 깜박이는 경우

재시작 표시등이 깜박이면, 다음 상태를 확인하십시오.

- 프린터에 용지가 없습니다.  
입력 용지함에 용지를 넣고 **재시작** 버튼을 누릅니다.
- 용지가 걸렸습니다.  
다음 지침에 따라 용지 걸림을 해결합니다.
- 잉크 카트리지가 프린터에 맞는 잉크 카트리지며 제대로 설치되어 있습니다.
- 프린터가 정지되었습니다.  
다음 지침에 따라 정지된 프린터를 교정합니다.

### 잉크 카트리지 상태 표시등이 켜지거나 깜박이는 경우

프린터에는 잉크 카트리지 상태 표시등이 두 개 있습니다.



1. 왼쪽 표시등은 왼쪽 잉크 카트리지함에 설치되어 있는 삼색 잉크 카트리지의 상태를 표시합니다.
2. 오른쪽 표시등은 검정 또는 사진 잉크 카트리지의 상태를 표시합니다. 검정 또는 사진 잉크 카트리지는 잉크 카트리지함의 오른쪽에 설치됩니다.

### 상태 표시등이 켜지고 깜박이지 않는 경우

- 잉크 카트리지에 잉크가 부족한지 확인하십시오.  
잉크 카트리지에 잉크가 부족한 경우에는 잉크 카트리지를 교체하십시오.
- 잉크 카트리지에 잉크가 부족하지 않은 경우, **재시작** 버튼을 누르십시오.  
잉크 카트리지 상태 표시등이 계속 켜져 있으면 프린터를 껐다 켜십시오.

### 상태 표시등이 켜지고 깜박이는 경우

적합한 잉크 카트리지가 설치되었는지 확인하십시오.

경계선 없는 문서를 인쇄할 때 표시등이 깜박이기 시작하면 경계선 없는 인쇄 지침을 따르십시오.

그렇지 않은 경우, 다음 단계를 따르십시오.



1. 프린터 덮개를 올리고 오른쪽에 있는 잉크 카트리지를 빼낸 후 덮개를 내립니다.
2. 다음 중 한 가지를 수행하십시오.
  - 표시등이 깜박이는 경우: 프린터 덮개를 열고 제거한 잉크 카트리지를 다시 넣은 후 다른 쪽 잉크 카트리지를 뽑니다. 3단계로 넘어가십시오.
  - 표시등이 꺼진 경우: 제거한 잉크 카트리지에 문제가 있는 것입니다. 3단계로 넘어가십시오.
3. 잉크 카트리지를 **수동으로** 청소합니다.  
 잉크 카트리지를 청소한 다음 프린터에 다시 설치합니다.  
 표시등이 계속 깜박이면 **카트리지를 교체**하십시오.

#### 표시등이 모두 깜박이는 경우

프린터를 재시작해야 합니다.

1. **전원** 버튼을 눌러 프린터를 끄고 **전원** 버튼을 한 번 더 눌러 프린터를 다시 시작합니다.  
 표시등이 계속 깜박이면 2 단계로 가십시오.
2. **전원** 버튼을 눌러서 프린터를 끕니다.
3. 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
4. 콘센트에 전원 코드를 다시 연결합니다.
5. **전원** 버튼을 눌러 프린터를 켭니다.

## 문서가 느리게 인쇄되는 경우

#### 여러 소프트웨어 프로그램이 열려 있는 경우

컴퓨터의 자원이 부족하여 프린터가 최적의 속도로 인쇄할 수 없습니다.

프린터 속도를 높이려면 인쇄 시 불필요한 소프트웨어 프로그램을 모두 닫으십시오.

#### 복잡한 문서, 그래픽 또는 사진을 인쇄하는 경우

그래픽이나 사진이 포함된 문서는 텍스트 문서보다 느리게 인쇄됩니다.

#### 최상 또는 최대 dpi 인쇄 모드가 선택된 경우

인쇄 품질로 최상 또는 최대 dpi 를 선택하면 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다. 프린터 속도를 높이려면 다른 인쇄 품질 설정을 선택하십시오.

#### 프린터가 잉크 보완 모드인 경우

프린터가 **잉크 보완 모드**인 경우 인쇄 속도가 더 느립니다.

인쇄 속도를 높이려면 프린터에 2개의 잉크 카트리지를 사용하십시오.

**프린터 소프트웨어가 최신 버전이 아닌 경우**

오래된 버전의 드라이버가 설치되어 있습니다.

프린터 소프트웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 **소프트웨어 업데이트** 페이지를 참조하십시오.

**컴퓨터가 시스템 사양에 맞지 않는 경우**

컴퓨터의 RAM 또는 하드 드라이브의 여유 공간이 부족한 경우, 프린터 인쇄 시간이 길어집니다.

1. 컴퓨터의 하드 디스크 공간, RAM 및 프로세서 속도가 시스템 사양과 부합하는지 확인합니다.  
시스템 사양은 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서에 나와 있습니다.
2. 불필요한 파일을 삭제하여 하드 드라이브에 충분한 여유 공간을 확보합니다.

**문제가 계속 발생하는 경우**

문제 해결 항목을 살펴본 이후에도 문제가 계속될 경우에는 컴퓨터를 종료한 다음 다시 시작하십시오.

컴퓨터를 재시작한 후에도 문제가 계속되면 [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)의 HP 기술 지원에 문의하십시오.

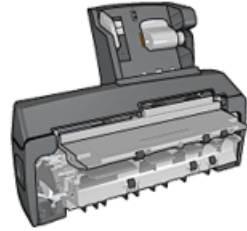
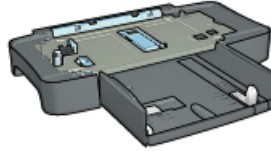
**HP 지원 프로세스**

1. [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)의 HP 기술 지원 사이트를 방문하십시오.  
HP 온라인 서비스 및 지원은 HP 제품을 사용하는 전 기간 동안 모든 HP 고객에게 항상 제공됩니다. 최신 제품 정보와 전문가의 지원을 받을 수 있는 가장 빠른 방법이며 다음 기능이 제공됩니다.
  - 공인 온라인 지원 전문가의 신속한 지원
  - 제품의 소프트웨어 및 프린터 드라이버 업데이트
  - 일반적인 문제에 대한 유용한 제품 및 문제 해결 정보
  - 제품 등록 시 사용 가능한 사전 제품 업데이트, 지원 통지 및 HP 관련 뉴스
2. 유럽에서는 해당 지역 대리점에 연락하십시오.  
프린터 하드웨어 고장인 경우에는 제품을 구입한 대리점으로 가져가십시오. (프린터의 제한 보증 기간 동안 서비스는 무상으로 제공됩니다. 보증 기간이 끝나면 수리비를 부담해야 합니다.)
3. HP 지원 센터에 문의하십시오.  
해당 전화 번호는 프린터와 함께 제공된 참조 설명서의 앞표지 안쪽을 참조하십시오. 전화 지원 프로세스에 대한 정보는 참조 설명서의 "HP 전화 지원"을 참조하십시오.

제품, 국가/지역 및 언어에 따라 지원 항목과 제공 여부가 달라집니다.

# 12 액세서리

다음은 HP 프린터에서 사용할 수 있는 선택사양 액세서리입니다.



자동 양면 인쇄 액세서리 250매 일반 용지함

소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

프린터와 함께 제공되지 않는 액세서리는 HP 공인 대리점에서 별도로 구매할 수 있습니다.

액세서리 부품 번호는 액세서리 공급 목록을 참조하십시오.



참고 제공되는 액세서리 종류는 국가나 지역에 따라 다릅니다.

## 자동 양면 인쇄 액세서리(양면 인쇄 장치)

양면 인쇄 장치는 프린터에서 자동 양면 인쇄를 수행할 수 있도록 지원하는 특수 하드웨어 장치입니다.

프린터에서 양면 인쇄 장치를 함께 사용할 경우 다음과 같은 작업을 손쉽게 수행할 수 있습니다.

- 수동으로 용지를 다시 넣지 않고도 양면 인쇄를 할 수 있습니다.
- 용지 양면에 인쇄함으로써 용지를 절약할 수 있습니다.
- 브로셔, 보고서, 뉴스레터 등을 비롯한 여러 특수 문서를 세련되게 제작할 수 있습니다.

프린터와 함께 양면 인쇄 장치가 제공되지 않았을 경우에는 HP 공인 대리점으로부터 양면 인쇄 장치를 별도로 구입할 수 있습니다.



참고 모든 국가/지역에서 양면 인쇄 장치가 판매되지는 않습니다.

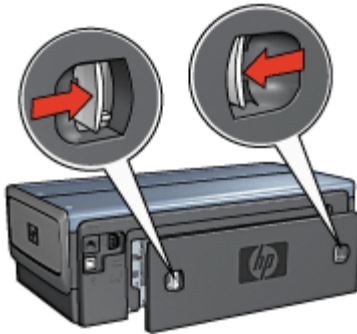


양면 인쇄 장치에서는 특정 용지 종류만 지원됩니다. 지원되는 용지 종류 목록은 양면 인쇄 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

### 양면 인쇄 장치 설치

프린터에 양면 인쇄 장치를 부착하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 뒤쪽 덮개에 있는 두 개의 래치 핸들을 서로 마주보게 하여 잡아 당겨 덮개를 떼냅니다.



참고 이 덮개를 버리지 마십시오. 양면 인쇄 장치나 뒤쪽 덮개가 프린터에 장착되어 있어야만 인쇄를 할 수 있습니다.

2. 프린터의 뒤쪽으로 양면 인쇄 장치를 집어 넣어 해당 장치의 양면이 단단히 고정되도록 합니다.



참고 양면 인쇄 장치를 프린터에 설치할 때 장치 측면에 있는 버튼을 누르지 마십시오. 양면 인쇄 장치를 프린터에서 제거할 때에만 이 버튼을 사용하도록 합니다.

### 양면 인쇄 장치 설정

양면 인쇄 장치를 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 도구 상자를 엽니다.
2. 구성 탭을 누릅니다.

3. 자동 양면 인쇄 모듈 또는 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리를 누른 다음 적용을 누릅니다.
4. 확인 상자가 나타나면 확인을 누릅니다.
5. 화면 상단 모서리의 오른쪽에 있는 X를 눌러 화면을 닫습니다.



참고 양면 인쇄 장치를 한 번 설정하고 나면 인쇄를 수행할 때마다 다시 설정할 필요가 없습니다.

## 자동 양면 인쇄

자동으로 양면 인쇄를 수행하려면 다음 액세서리 중 하나가 프린터에 연결되어 있어야 합니다.



자동 양면 인쇄 액세서리



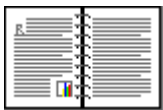
소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

양면 인쇄 액세서리는 특정한 용지 종류만 지원합니다. 지원되는 용지 종류 목록은 액세서리와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있지 않거나 지원되지 않는 용지 종류로 인쇄하려면 수동 양면 인쇄를 사용하십시오.

## 제본 유형

제본 유형 양면 문서의 제본 유형을 선택한 후 다음과 같은 방법으로 제본합니다.



책 제본



달력 제본



참고 책 제본은 가장 일반적인 형태의 제본입니다.

## 책 제본

다음 단계에 따라 양면 문서를 책 제본용으로 인쇄합니다.

용지 앞면의 인쇄가 끝나면, 잉크가 마를 때까지 프린터는 멈춥니다. 잉크가 마르면 용지를 양면 인쇄 장치로 되돌려 보내어 반대쪽 면을 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭을 누른 다음 드롭다운 목록에서 **양면 인쇄**를 누릅니다.
3. **양면 인쇄** 드롭다운 목록에서 **자동**을 누릅니다.
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

페이지 양면이 모두 인쇄될 때까지 프린터에서 용지를 꺼내지 마십시오.

### 달력 제본

다음 단계에 따라 양면 문서를 달력 제본용으로 인쇄합니다.

용지 앞면의 인쇄가 끝나면, 잉크가 마를 때까지 프린터는 멈춥니다. 잉크가 마르면 용지를 양면 인쇄 장치로 되돌려 보내어 반대쪽 면을 인쇄합니다.

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **완료** 탭을 클릭합니다.
3. **양면 인쇄 확인란**을 선택합니다.
4. **레이아웃 유지** 확인란을 선택합니다.
5. **페이지 위로 넘기기** 확인란을 선택합니다.
6. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

페이지 양면이 모두 인쇄될 때까지 프린터에서 용지를 꺼내지 마십시오.

### 소책자 자동 인쇄

소책자를 자동으로 인쇄하려면 프린터에 다음 액세서리 중 하나를 장착해야 합니다.



자동 양면 인쇄 액세서리



소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

양면 인쇄 액세서리는 특정한 용지 종류만 지원합니다. 지원되는 용지 종류의 목록은 **자동 양면 인쇄 액세서리** 또는 **소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리**를 참조하십시오.

양면 인쇄 액세서리가 프린터에 연결되어 있지 않거나 지원되지 않는 용지 종류로 인쇄하려면 **수동 양면 인쇄**를 사용하십시오.

### 지침

용지함 용량(최대 150매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄

프린터의 용지함에 용지를 넣고, 다음과 같이 소책자 자동 인쇄를 수행합니다.

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로 가기 탭을 누른 다음 드롭다운 목록에서 **양면 인쇄**를 선택합니다.
3. **양면 인쇄** 드롭다운 목록에서 다음 제본 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - 왼쪽 가장자리 소책자
  - 오른쪽 가장자리 소책자
4. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

용지 앞면의 인쇄가 끝나면, 잉크가 마를 때까지 프린터는 멈춥니다. 잉크가 마르면 용지를 양면 인쇄 장치로 되돌려 보내어 반대쪽 면을 인쇄합니다.



**참고** 페이지 양면이 모두 인쇄될 때까지 프린터에서 용지를 꺼내지 마십시오.

## 자동 양면 인쇄 문제

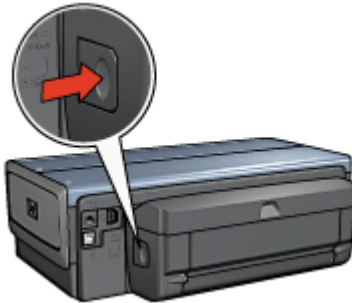
### 자동 양면 인쇄 액세서리 안에서 용지 걸림이 발생한 경우

양면 인쇄 장치에 걸린 용지를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

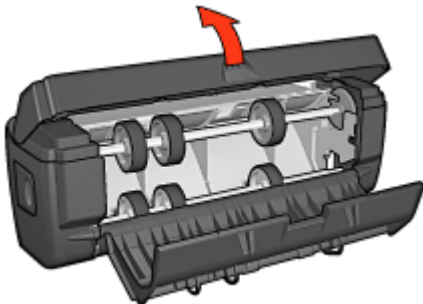
1. 프린터를 끕니다.
2. 양면 인쇄 장치의 왼쪽과 오른쪽에 있는 버튼을 누른 다음 프린터에서 양면 인쇄 장치를 떼어냅니다.



**경고** 양면 인쇄 장치를 열고 걸린 용지를 제거하기 전에 먼저 양면 인쇄 장치를 분리하십시오.



3. 프린터 안에 있는 용지를 제거합니다.
4. 양면 인쇄 장치를 엽니다.



5. 양면 인쇄 장치 안에 있는 용지를 제거합니다.
6. 양면 인쇄 장치를 닫고 양면 인쇄 장치를 프린터에 다시 연결합니다.

**양면 인쇄 옵션을 선택할 수 없는 경우**

인쇄 작업을 프린터로 전송해야만 프린터 드라이버가 양면 인쇄 장치를 감지합니다. 단면 문서를 인쇄한 후 양면 문서를 인쇄하십시오. 프린터 소프트웨어에 양면 인쇄 장치 사용 옵션이 나타납니다.

양면 인쇄 장치 옵션이 계속 나타나지 않을 경우 다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.

- 양면 인쇄 장치가 프린터에 장착되어 있습니다.
- 프린터 소프트웨어에서 양면 인쇄 장치가 **설정**되었습니다.
- 양면 인쇄 장치가 **용지/품질** 탭에서 선택한 용지의 종류 및 크기를 지원합니다.  
지원되는 용지 종류 및 크기 목록을 보려면 양면 인쇄 장치 사양을 참조하십시오.
  - 자동 양면 인쇄 액세서리
  - 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

**양면 인쇄 옵션을 설정했는데 페이지의 한 면만 인쇄되는 경우**

다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.

- 프린터 소프트웨어와 소프트웨어 프로그램에 모두 올바른 인쇄 옵션이 설정되었습니다.
- 양면 인화지로 인쇄하는 경우 인화지가 말려 있습니다. 인화지는 인쇄하기 전에 편평하게 해야 합니다. 자세한 내용은 **인화지 보관 및 취급**을 참조하십시오.
- 양면 인쇄 장치가 용지 종류나 크기를 지원하지 않을 경우 수동 양면 인쇄 지침에 따라 문서를 인쇄할 수 있습니다.  
양면 인쇄 장치가 **용지/품질** 탭에서 선택된 용지의 종류 및 크기를 지원합니다.



**참고** 양면 문서를 단면 인화지와 같은 단면 용지에 인쇄하지 마십시오.

**제본용 여백의 위치가 잘못된 경우**

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **완료** 탭을 클릭합니다.
3. 다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.
  - 측면 제본(책 제본) 시 **페이지 위로 넘기기**를 선택하지 않았습니다.
  - 상단 제본(달력 제본) 시 **페이지 위로 넘기기**를 선택했습니다.

자세한 내용은 **양면 인쇄**를 참조하십시오.

**양면 인쇄 옵션을 선택하면 용지 크기가 바뀌는 경우**

양면 인쇄 장치에서 지원되지 않는 용지 크기입니다.



### 색이 흐릿한 경우

색이 흐리게 인쇄되는 경우에는 수동 양면 인쇄 지침에 따라 양면 문서를 인쇄해 보십시오.

## 자동 양면 인쇄 액세서리 사양

### 프린터에 연결했을 때 크기

높이 124.6mm(4.9in) x 너비 320.5mm(12.62in) x 깊이 77.7mm(3.06in)

### 스큐(인쇄된 페이지의 뒷면)

일반 용지: +/- 0.009 mm/mm(0.229 mm/in)

카드: +/- 0.006 mm/mm(0.152 mm/in)

봉투: +/- .012mm/mm(.012in/in)

### 용지 무게

레터/A4: 60 ~ 90g/m<sup>2</sup>(16 ~ 24lb)

카드: 최대 200g/m<sup>2</sup>(110lb 최대 색인)

특수 용지: 최대 160g/m<sup>2</sup>(44lb bond)

### 용지 크기

크기 범위: 81 x 117mm ~ 216 x 297mm(3.2 x 4.6in ~ 8.5 x 11in)

용지:

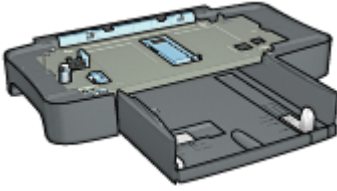
- U.S. Letter: 216 x 279(8.5 x 11in)
- Executive: 184 x 267mm(7.25 x 10.5in)
- A4: 210 x 297mm
- A5: 148 x 210mm
- B5: 182 x 257mm

카드:

- 127 x 203mm(5 x 8in)
- 102 x 152mm(4 x 6in)
- A6: 105 x 148.5mm
- 엽서: 100 x 148mm
- L 크기: 89 x 127mm

## 250매 일반 용지함

250매 일반 용지함 액세서리는 프린터의 용지 용량을 400매로 늘려 줍니다. 대량으로 인쇄하거나 레터헤드 용지와 같은 특수한 용지를 입력 용지함에 넣어놓고 일반 용지는 별도로 준비해 놓으려는 경우 유용하게 사용할 수 있습니다.



250매 일반 용지함 액세서리가 없는 경우, HP 공인 대리점에서 별도로 구입할 수 있습니다.

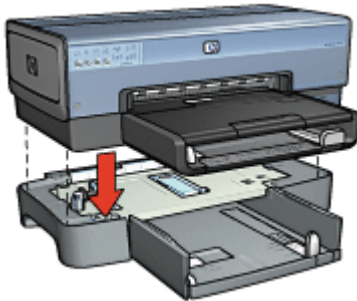


**참고** 250매 일반 용지함 액세서리가 제공되지 않는 국가/지역도 있습니다.

### 250매 일반 용지함 액세서리 설치

250매 일반 용지함 액세서리를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 프린터를 설치할 위치를 선택하고 해당 위치에 250매 일반 용지함 액세서리를 배치합니다.
3. 프린터를 조심스럽게 들어 올려서 용지함과 방향을 맞춥니다.



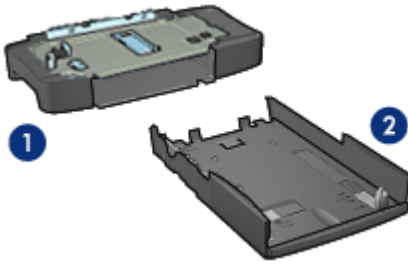
4. 용지함 위쪽으로 프린터를 가볍게 내려 놓습니다.

### 250매 일반 용지함 액세서리에 용지 넣기

다음 지침에 따라 250매 일반 용지함 액세서리에 용지를 넣습니다.

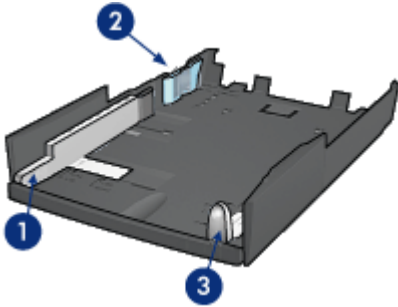
#### 구성 부품

250매 일반 용지함 액세서리에는 두 개의 부품으로 이루어져 있습니다.



1	받침대
2	하단 용지함

하단 용지함에는 3개의 크기 조정대가 있습니다.



1	용지 너비 조정대
2	용지 너비 펜스
3	용지 길이 조정대



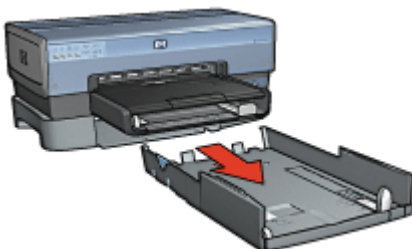
참고 용지함의 용지 크기를 변경할 때는 용지 조정대 3개를 모두 설정해야 합니다.

### 용지 크기 설정

용지함의 용지 크기를 변경할 때는 용지 조정대 3개 모두를 정확하게 설정해야 합니다.

용지 크기를 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 하단 용지함을 받침대에서 떼어냅니다.



2. 화살표가 원하는 위치에 올 때까지 용지 너비 조정대를 밀니다.

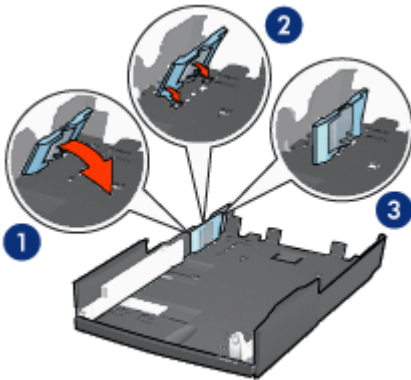


1 화살표를 맞춥니다



참고 리갈 용지에 인쇄하려면 용지 너비 조정대를 **LTR**에 맞추십시오.

3. 용지 너비 펜스를 적당한 슬롯에 끼워넣어 너비를 설정합니다.

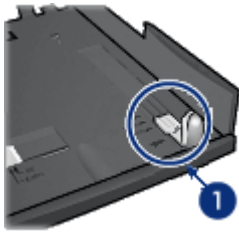


- 1 펜스를 앞쪽으로 기울입니다.
- 2 펜스를 해당 슬롯에 끼웁니다.
- 3 펜스가 제자리에 고정될 때까지 뒤쪽으로 기울입니다.



참고 리갈 용지에 인쇄하려면 용지 너비 조정대를 **LTR**에 맞추십시오.

4. 화살표가 용지 크기와 나란해질 때까지 용지 길이 조정대를 당겨서 설정합니다.



1 화살표를 맞춥니다



참고 리갈 용지에 인쇄하려면 용지 길이 조정대를 끝까지 당기십시오.

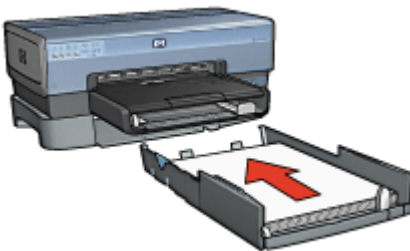
### 용지 넣기

용지를 넣으려면 다음과 같이 하십시오.

1. 하단 용지함을 받침대에서 떼어냅니다.
2. 용지 조정대 3개 모두가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
3. 용지를 하단 용지함에 넣습니다.



4. 하단 용지함이 받침대에 고정될 때까지 밀어 넣습니다.



### 250매 일반 용지함 액세스리 사용

250매 일반 용지함 액세스리가 프린터에 설치되어 있지 않으면 설치 단계를 참조하십시오.



참고 250매 일반 용지함 액세스리는 일부 국가/지역에서 판매되지 않습니다.

250매 일반 용지함 액세서리를 사용하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **프린터 등록정보** 대화 상자를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭 또는 **용지/품질** 탭을 누릅니다.
3. 해당하는 드롭다운 목록을 찾습니다.

탭	드롭다운 목록
인쇄 바로 가기	용지함
용지/품질	용지함



참고 두 탭 모두에서 용지 종류를 설정할 필요는 없습니다.

4. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - **상단 용지함:** 입력 용지함에서 인쇄합니다.
  - **하단 용지함:** 250 매 일반 용지함 액세서리에서 인쇄합니다.
  - **상단, 그 다음 하단:** 입력 용지함에서 인쇄합니다. 입력 용지함이 비어 있는 경우 프린터는 250매 일반 용지함 액세서리에서 인쇄를 수행합니다.
  - **하단, 그 다음 상단:** 250 매 일반 용지함 액세서리에서 인쇄합니다. 이 액세서리가 비었으면 프린터는 입력 용지함에서 인쇄를 수행합니다.

### 250매 일반 용지함 액세서리 사양

**크기**

너비 448mm(17.64in) x 높이 65mm(2.56in) x 깊이 384mm(15.12in)

**무게**

1.99kg(4.40lb)

**용지 무게**

레터/A4 용지: 60 ~ 105g/m<sup>2</sup>(16 ~ 28lbs)

**용지 크기**

US Letter: 216 x 279mm(8.5 x 11in)

Executive: 184 x 267mm(7.25 x 10.5in)

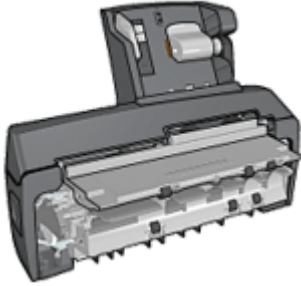
A4: 210 x 297mm

A5: 148 x 210mm

B5: 182 x 257mm

## 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리는 소형 용지를 담는 뒤쪽 용지함과 큰 용지 및 소형 용지에 양면 인쇄를 할 수 있는 양면 인쇄 장치가 포함된 하드웨어 장치입니다.



- 엽서 및 기타 소형 용지는 뒤쪽 용지함에 넣으면 자동으로 양면 인쇄할 수 있습니다.
- 인화지 및 봉투는 소형 용지함을 사용하여 단면 인쇄만 할 수 있습니다.
- 양면 문서를 자동으로 인쇄합니다.

소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리가 없는 경우에는 HP 공인 대리점에서 별도로 구입할 수 있습니다.

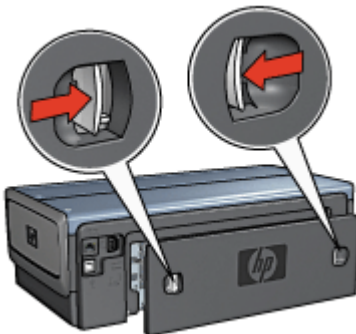


참고 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리는 일부 국가/지역에서 판매되지 않습니다.

## 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리 설치

소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 뒤쪽 덮개 양쪽의 두 래치 손잡이를 서로 마주보는 방향으로 민 다음 덮개를 떼어냅니다.



이 덮개를 버리지 마십시오. 인쇄를 하려면 자동 양면 인쇄 액세서리나 이 뒤쪽 덮개가 프린터에 연결되어 있어야 합니다.

2. 양쪽이 딸깍 소리를 내며 고정될 때까지 프린터 뒤쪽에 액세서리를 밀어 넣습니다.



참고 자동 양면 인쇄 액세서리를 프린터에 설치할 때 액세서리 양쪽에 있는 버튼을 누르지 마십시오. 이 버튼은 프린터에서 액세서리를 제거할 때만 누르십시오.

### 양면 인쇄 장치 설정

양면 인쇄 장치를 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 도구 상자를 엽니다.
2. 구성 탭을 누릅니다.
3. 자동 양면 인쇄 모듈 또는 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리를 누른 다음 적용을 누릅니다.
4. 확인 상자가 나타나면 확인을 누릅니다.
5. 화면 상단 모서리의 오른쪽에 있는 X를 눌러 화면을 닫습니다.



참고 양면 인쇄 장치를 한 번 설정하고 나면 인쇄를 수행할 때마다 다시 설정할 필요가 없습니다.

### 엽서 인쇄

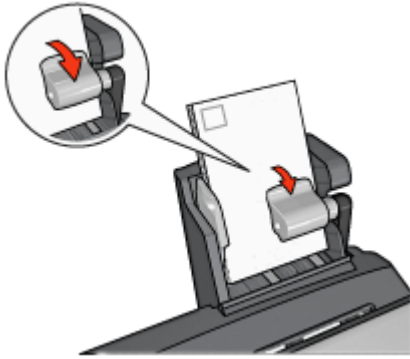
#### 지침

- 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리 사양에 적합한 카드만 사용하십시오. 자세한 내용은 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리 사양을 참조하십시오.
- 다량의 카드를 인쇄할 경우 인쇄 작업이 절반 가량 진행되었을 때 프린터의 출력 용지함에서 인쇄된 카드를 꺼내십시오.
- 뒤쪽 용지함의 최대 용량(카드 100매)을 초과하지 마십시오.

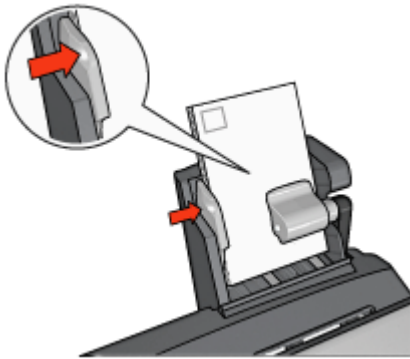
#### 인쇄 준비

1. 용지 너비 조정대를 왼쪽으로 미십시오.
2. 용지 레버를 앞으로 당기고 카드를 넣습니다.  
카드의 주소면이 밖으로 향해야 합니다.





3. 용지 레버를 놓습니다.
4. 용지 너비 조정대를 카드 가장자리에 맞게 조정합니다.



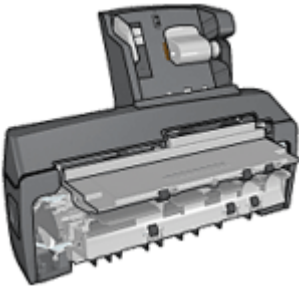
### 인쇄

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. 인쇄 바로 가기 탭에서 **엽서 카드 인쇄**를 누른 후 다음과 같이 설정합니다.
  - 용지 크기: 적합한 용지 크기
  - 용지 종류: 일반 용지
  - 용지함: 뒤쪽 용지함
3. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 [설명 도움](#) 말을 참조하십시오.

### 디지털 카메라에서 인쇄할 때 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리 사용

디지털 카메라에서 직접 인쇄할 때 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리를 사용하려면 입력 용지함 대신 액세서리에서 용지를 공급하도록 프린터를 구성하십시오.



### 액세서리에서 용지를 공급하도록 프린터 구성

액세서리에서 용지를 공급하도록 프린터를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **보고서 페이지** 버튼을 누르고 잠시 있습니다.
2. **보고서 페이지** 버튼을 누른 상태에서 **취소** 버튼을 두 번 누릅니다.
3. **보고서 페이지** 버튼의 누름을 해제합니다.

액세서리에서 용지를 공급하도록 프린터를 구성한 후에 액세서리에 인화지를 넣고 **PictBridge** 인쇄 지침을 따릅니다.



**참고** 이 프린터는 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리에서 한번만 **PictBridge** 사진을 인쇄하도록 구성해야 합니다. 프린터를 구성한 후에 **PictBridge** 사진에 대해 입력 용지함을 사용하도록 구성하기 전까지는 액세서리에서 인쇄하려고 시도합니다.

### 입력 용지함에서 용지를 공급하도록 프린터 구성

입력 용지함에서 용지를 공급하도록 프린터를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **보고서 페이지** 버튼을 누르고 잠시 있습니다.
2. **보고서 페이지** 버튼을 누른 상태에서 **취소** 버튼을 두 번 누른 다음 **재시작** 버튼을 한 번 누릅니다.
3. **보고서 페이지** 버튼의 누름을 해제합니다.

## 소형 사진 인쇄

### 지침

- 고품질의 인쇄물을 얻으려면 삼색 잉크 카트리지와 함께 **사진 잉크 카트리지**를 사용하십시오.
- 색이 바래는 것을 최대한 방지하려면 **HP Premium Plus** 인화지를 사용하고 프린터에 **사진 잉크 카트리지**를 설치하십시오.
- 제공되는 **사진 인쇄 기능**을 사용하는 방법
- 사진을 인쇄할 때 비용과 잉크를 절약하려면 **HP 고속표준 인화지**, **반광택**을 사용하십시오.

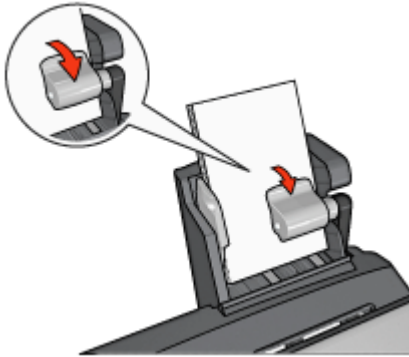
- 사용할 인화지가 말리지 않았는지 확인하십시오. 인화지 말림 예방에 관한 자세한 설명은 인화지 보관 지침을 참조하십시오.
- 입력 용지함 용량(최대 80매)을 초과하지 마십시오.

### 인쇄 준비

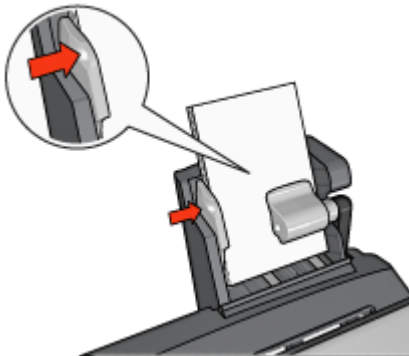
1. 용지 너비 조정대를 왼쪽으로 미십시오.
2. 용지 레버를 앞으로 당기고 인화지를 넣습니다.  
인화지의 인쇄할 면이 밖으로 향해야 합니다.



참고: 뜯는 탭이 있는 인화지의 탭은 프린터 쪽이 아닌 위쪽을 향하게 넣어야 합니다.



3. 용지 레버를 놓습니다.
4. 용지 너비 조정대를 인화지 가장자리에 맞게 조정합니다.



### 인쇄

1. **프린터 등록정보 대화 상자**를 엽니다.
2. **인쇄 바로 가기** 탭에서 문서 종류로 **경계선 없는 사진 인쇄** 또는 **흰 경계선 있는 사진 인쇄**를 누른 후 다음 옵션을 선택합니다.
  - **인쇄 품질: 보통, 최상** 또는 **최대 dpi**
  - **용지 크기: 해당 인화지 크기**
  - **용지함: 뒤쪽 용지함**
  - **용지 종류: 해당 인화지 종류**
  - **용지 방향: 세로** 또는 **가로**
3. 다음 옵션을 알맞게 설정합니다.
  - **HP 디지털 사진 옵션**
  - **고급 색 설정**
  - **색 관리**
  - **그레이스케일 품질**
4. **확인**을 눌러 사진을 인쇄합니다.

프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 **설명 도움** 말을 참조하십시오.

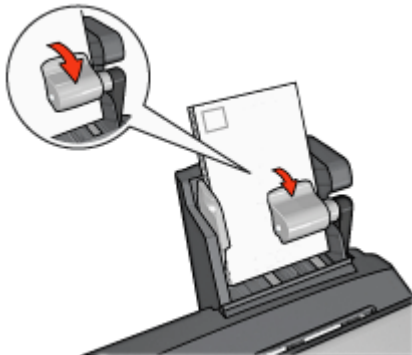
### 봉투 인쇄

#### 지침

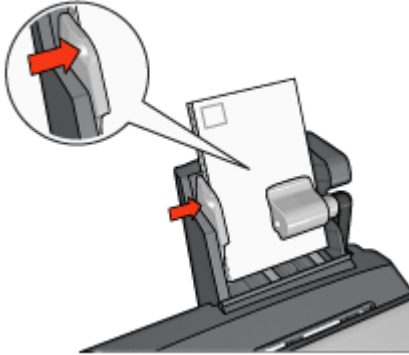
- 다음과 같은 봉투는 사용하지 마십시오.
  - 결쇠 또는 창 있음
  - 가장자리가 두껍고 불규칙하거나 말림
  - 텍 또는 엠보싱이 있음
  - 주름 또는 찢김 등의 손상 있음
- 봉투를 용지함에 넣기 전에 봉투 가장자리를 정렬하십시오.
- 뒤쪽 용지함의 최대 용량(봉투 80매)을 초과하지 마십시오.

#### 인쇄 준비

1. 용지 너비 조정대를 왼쪽으로 미십시오.
2. 용지 레버를 앞으로 당기고 봉투를 넣습니다.  
주소면이 바깥쪽으로 향하고 뚜껑이 왼쪽으로 오도록 해서 봉투를 넣습니다.



3. 용지 레버를 놓습니다.
4. 용지 너비 조정대를 봉투 가장자리에 맞게 조정합니다.



#### 인쇄

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
  2. 용지/품질 탭을 누른 후, 다음 인쇄 설정을 지정합니다.
    - 크기: 해당하는 봉투 크기
    - 종류: 해당 용지 종류
    - 용지함: 뒤쪽 용지함
  3. 필요하면 다른 인쇄 설정을 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
- 프린터 등록정보 대화 상자에 표시되는 기능에 대한 자세한 내용은 [설명 도움말](#)을 참조하십시오.

#### 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리 문제

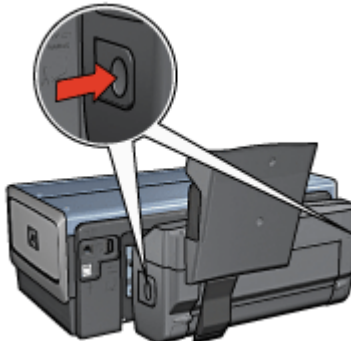
##### 용지 걸림

걸린 용지를 프린터 앞쪽에서 제거하지 **마십시오**.

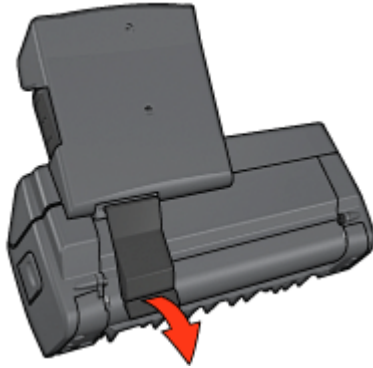
소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리에서 걸린 용지를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터를 끕니다.
2. 액세스리의 왼쪽 및 오른쪽 측면의 버튼을 누른 다음 액세스리를 프린터에서 제거합니다.

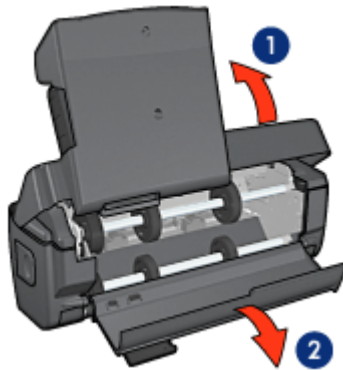
**⚠ 경고** 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리를 열고 걸린 용지를 제거하기 전에 먼저 액세스리를 분리하십시오.



3. 프린터 안에 있는 용지를 꺼냅니다.
4. 액세서리의 뒤쪽 레버를 들어올린 다음 소형 용지함의 후크를 벗깁니다.



5. 소형 용지함을 앞으로 기울이고 액세서리의 아래쪽 덮개를 엽니다.



1	소형 용지함 기울이기
2	아래쪽 덮개를 엽니다.

6. 액세서리 안쪽에 있는 용지를 제거합니다.
7. 액세서리를 닫고 뒤쪽 레버를 다시 고정시킵니다.
8. 액세서리를 프린터에 다시 연결합니다.



### 양면 인쇄 옵션을 선택할 수 없는 경우

인쇄 작업을 프린터로 전송해야만 프린터 드라이버가 양면 인쇄 장치를 감지합니다. 단면 문서를 인쇄한 후 양면 문서를 인쇄하십시오. 프린터 소프트웨어에 양면 인쇄 장치 사용 옵션이 나타납니다.

양면 인쇄 장치 옵션이 계속 나타나지 않을 경우 다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.

- 양면 인쇄 장치가 프린터에 장착되어 있습니다.
- 프린터 소프트웨어에서 양면 인쇄 장치가 **설정**되었습니다.
- 양면 인쇄 장치가 용지/품질 탭에서 선택한 용지의 종류 및 크기를 지원합니다.  
지원되는 용지 종류 및 크기 목록을 보려면 양면 인쇄 장치 사양을 참조하십시오.
  - 자동 양면 인쇄 액세서리
  - 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리

### 양면 인쇄 옵션을 선택하면 용지 크기가 바뀌는 경우

양면 인쇄 장치에서 지원되지 않는 용지 크기입니다.

### 제본용 여백의 위치가 잘못된 경우

1. 프린터 등록정보 대화 상자를 엽니다.
2. **완료** 탭을 클릭합니다.
3. 다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.
  - 측면 제본(책 제본) 시 **페이지 위로 넘기기**를 선택하지 않았습니다.
  - 상단 제본(달력 제본) 시 **페이지 위로 넘기기**를 선택했습니다.

자세한 내용은 양면 인쇄를 참조하십시오.

### 양면 인쇄 옵션을 설정했는데 페이지의 한 면만 인쇄되는 경우

다음 조건이 충족되었는지 확인하십시오.

- 프린터 소프트웨어와 소프트웨어 프로그램에 모두 올바른 인쇄 옵션이 설정되었습니다.
- 양면 인화지로 인쇄하는 경우 인화지가 말려 있습니다. 인화지는 인쇄하기 전에 편평하게 해야 합니다. 자세한 내용은 **인화지 보관 및 취급**을 참조하십시오.
- 양면 인쇄 장치가 용지/품질 탭에서 선택된 용지의 종류 및 크기를 지원합니다.  
양면 인쇄 장치가 용지 종류나 크기를 지원하지 않을 경우 수동 양면 인쇄 지침에 따라 문서를 인쇄할 수 있습니다.



**참고** 양면 문서를 단면 인화지와 같은 단면 용지에 인쇄하지 마십시오.

### 색이 흐릿한 경우

색이 흐리게 인쇄되는 경우에는 수동 양면 인쇄 지침에 따라 양면 문서를 인쇄해보십시오.

## 소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세스리 사양

### 프린터에 연결했을 때 크기

높이 219.3mm(8.63in) x 너비 320.5mm(12.62in) x 깊이 142.1mm(5.6in)

### 양면 인쇄 사양

프린터 입력 용지함에 넣은 용지의 스큐, 용지 중량, 용지 크기 등 양면 인쇄의 사양에 대해서는 **자동 양면 인쇄 액세스리 사양**을 참조하십시오.

### 소형 용지함 사양

용지 두께: 7-12mils

용지 크기:

- 크기 범위:
  - 너비: 81.3 ~ 106mm(3.2 ~ 4.17in)
  - 길이: 116.8 ~ 304.8mm(4.6 ~ 12in)
- 카드:
  - 10x15cm, 10x15cm(탭 포함)
  - 4x6in, 4x6in(탭 포함)
  - A6, 105x148mm
  - 색인 카드, 4x6in
  - L, 89x127mm
- 인화지:
  - 10x15cm, 10x15cm(탭 포함)
  - 4x6in, 4x6in(탭 포함)
  - A6, 105x148mm
  - L, 89x127mm, L, 89x127mm(탭 포함)
  - 파노라마 4x10in, 4x11in, 4x12in
- 봉투:
  - 10호 봉투, 4.12 x 9.5in
  - 일본 4호 봉투, 90 x 205mm
- 우편 엽서:
  - 우편 엽서, 100 x 148mm

용지함 용량:

- 인화지:
  - 4x6, L 크기: 최대 80매
  - 파노라마: 최대 5매
- 우편 엽서:
  - 사진: 카드 최대 80매



- 카드:
  - 4x6: 최대 100매
  - A6: 최대 100매
- 봉투:
  - 10호: 최대 20매
  - 일본 4호 봉투: 최대 20매

# 13 소모품

- 용지
- USB 케이블
- 액세서리
- 잉크 카트리지



참고 제공되는 액세서리 종류는 국가/지역에 따라 다릅니다.

## 용지

HP 고급 용지, HP 고급 잉크젯 투명 필름, HP 전사 용지 또는 HP 카드와 같은 용지를 주문하려면 [www.hp.com](http://www.hp.com) 을 참조하십시오.

국가/지역을 선택한 다음 구매 또는 쇼핑을 선택합니다.

## USB 케이블

C6518A HP USB A-B 2m 케이블

## 액세서리

프린터와 함께 제공되지 않는 액세서리는 HP 공인 대리점에서 별도로 구매할 수 있습니다.



참고 제공되는 액세서리 종류는 국가/지역에 따라 다릅니다.

**자동 양면 인쇄 액세서리**

Q5712A 자동 양면 인쇄 액세서리

**소형 용지함이 딸린 자동 양면 인쇄 액세서리**

자동 양면 인쇄 액세서리

**250매 일반 용지함 액세서리**

Q3447A 250 매 일반 용지함 액세서리

**HP bt400 Bluetooth 무선 프린터 어댑터**

Q6398A HP bt450, Bluetooth 무선 프린터 어댑터

**HP bt400 Bluetooth 무선 프린터 어댑터**

Q6399A HP bt400, Bluetooth 무선 프린터 어댑터

# 14 사양

- 프린터 사양

## 프린터 사양

프린터와 함께 제공되는 참조 설명서를 참조하여 다음 정보를 포함한 전체 프린터 사양을 확인하십시오.

- 용지 종류, 크기, 무게, 지원되는 기타 인쇄 용지
- 인쇄 속도 및 해상도
- 전원 요구 사항
- 컴퓨터 운영 체제 사양

# 15 환경 정보

- 환경 보호 정책
- 잉크 카트리지 회수

## 환경 보호 정책

Hewlett-Packard 는 프린터를 제조, 운송, 사용하는 사무실과 그 주변 환경에 미치는 부정적인 영향을 최소화하기 위해 데스크젯 프린터의 설계 과정을 지속적으로 개선하고 있습니다.

## 자원 절약

**용지 사용:** 프린터의 양면 인쇄 기능은 용지 사용을 줄임으로써 천연 자원을 절약할 수 있습니다. 또한 필요한 경우 인쇄 취소 버튼으로 인쇄 작업을 신속히 취소하여 용지를 절약할 수 있습니다. 본 장비는 재활용 용지 사용에 적합하도록 제작되었습니다(EN 12281:2002 준수).

**재활용 용지:** 이 프린터의 설명서는 모두 재활용 용지에 인쇄되어 있습니다.

**오존:** Hewlett-Packard 는 제조 과정에서 CFC 와 같이 오존을 감소시키는 화학 약품은 사용하지 않습니다.

## 재활용

이 프린터는 재활용을 고려하여 설계되었습니다. 최소한의 자재로 확실한 기능과 안정성을 보장합니다. 각각의 자재는 쉽게 분리되도록 설계하였습니다. 나사 및 기타 연결 부품의 경우 흔한 도구로도 쉽게 찾고, 사용하고, 제거할 수 있습니다. 우선 순위가 높은 부품들은 효율적인 분해 및 수리를 위해 신속하게 접근할 수 있도록 설계되었습니다.

**프린터 포장:** 이 프린터는 최소 비용으로 최대 보호 효과를 제공하며 아울러, 환경에 미치는 영향을 최소화하고 재활용을 용이하게 해 주는 포장 재료를 사용합니다. 견고하게 설계된 HP Deskjet 프린터는 포장 재료의 사용 및 손상률을 함께 줄일 수 있게 해 줍니다.

**플라스틱 부품:** 주요 플라스틱 부품은 모두 국제 표준에 의거하여 설계되었습니다. 프린터의 내/외부에 사용된 모든 플라스틱 부품은 기술적으로 재활용이 가능하며 단일 중합체를 사용하고 있습니다.

**제품 수명:** HP Deskjet 프린터의 수명을 보장하기 위해 HP 는 다음을 제공합니다.

- **보증 연장:** 자세한 내용은 프린터와 함께 제공되는 참조 설명서에서 찾아볼 수 있습니다.
- **교체용 부품 및 소모품**은 제품 생산이 중단된 후에도 3년 동안 제공됩니다.
- **제품 반환:** 유효 수명이 끝난 제품을 HP 에 반환하려면 [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) 을 참조하십시오. 빈 잉크 카트리지를 HP 에 반환하려면 잉크 카트리지 회수를 참조하십시오.



참고 일부 국가/지역에서는 보증 연장과 제품 반환 옵션이 제공되지 않습니다.

## 유럽 연합 재활용 정보

**유럽 연합 고객을 위한 주요 재활용 정보:** 환경을 보호하기 위해 이 제품은 법에서 규정한 대로 사용 후 재활용해야 합니다.. 아래 기호는 이 제품을 폐기하지 말아야 한다는 것을 의미합니다. 제품을 승인된 가까운 회수/폐기 장소로 반환하십시오. HP 제품의 반환 및 재활용에 관련된 자세한 내용은 [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html) 을 참조하십시오.



## 에너지 소모

이 프린터는 에너지 보존을 고려하여 설계되었습니다. 이 제품은 천연 자원을 절약할 뿐만 아니라, 프린터의 성능에 지장을 주지 않으면서 비용을 절감해 줍니다. 이 프린터는 프린터를 끄 때 FEMP(연방 에너지 관리 프로그램, 미국 정부의 에너지 절약 프로그램) 요구 사항을 충족합니다.

이 제품은 ENERGY STAR® 프로그램의 인증을 받았습니다. ENERGY STAR는 에너지 절약형 사무용품 개발을 촉진하기 위한 자율 프로그램입니다.



ENERGY STAR는 미국 환경청의 미국 내 등록 서비스 마크입니다. Hewlett-Packard는 ENERGY STAR 파트너로서 이 제품이 ENERGY STAR의 에너지 효율성 지침을 준수함을 밝힙니다.

**대기 모드에서의 에너지 소모:** 에너지 소모 사양에 대한 자세한 내용은 참조 설명서를 참조하십시오.

**오프 모드에서의 에너지 소모:** 프린터가 꺼져 있을 때도 일정량의 에너지는 계속 소모됩니다. 프린터의 전원을 끈 다음 전원 코드를 콘센트에서 뽑아 두면 이러한 에너지 소모를 막을 수 있습니다.

## 잉크 카트리지 회수

HP 잉크 카트리지 재활용에 관심이 있는 고객은 빈 카트리지 회수를 위한 HP의 Planet Partner's Program에 참여하실 수 있습니다. HP는 전세계의 다른 어떤 잉크 카트리지 제조업체보다도 더욱 많은 국가/지역에 이러한 재활용 프로그램을 제공하고 있습니다. 이 프로그램은 제품의 수명이 다했을 때 환경을 고려하기 위한 솔루션으로 HP 고객에게 무상으로 제공되고 있습니다.

프로그램에 참여하려면 HP 웹 사이트 ([www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle))에 제공된 지침을 따르면 됩니다. 본 서비스는 모든 국가/지역에서 제공되는 것이 아니며, 고객에게 고객의 성함, 전화 번호 및 주소를 요청할 수 있습니다.

HP 고유의 재활용 공정은 재료의 오염에 매우 민감하기 때문에 다른 제조업체의 카트리지를 수거하여 재활용할 수 없습니다. 재활용된 제품은 새 제품 생산에 사용되며 HP 는 재료의 구성 성분이 일정한지 확인해야 합니다. 이를 위해, HP 에서 제조한 카트리지만을 재활용하고 있습니다. 이 프로그램은 리필된 카트리지는 적용되지 않습니다.

회수된 카트리는 정제를 위해 원자재로 분리되어 다른 산업에서 새 제품을 생산하는 데 사용됩니다. 재활용된 HP 잉크 카트리로 만들어지는 제품에는 자동차 부품, 마이크로칩 제조 공정에 사용되는 트레이, 구리 선, 철판 및 전자 제품에 사용되는 미세한 재료 등이 있습니다. 모델에 따라 HP 는 잉크 카트리지 중량의 최대 65%를 재활용할 수 있습니다. 재활용할 수 없는 그 밖의 부품(잉크, 폼 및 합성 부품)은 환경을 고려하여 적절한 방식으로 폐기됩니다.



잉크 카트리지가 잘못된 슬롯에 있음 메시지 127  
 잉크가 번지는 경우 137  
 잘못 인쇄된 문서 135  
 재시작 및 잉크 카트리지 표시등이 깜박이는 경우 124  
 재시작 표시등이 깜박이는 경우 142  
 적함하지 않은 잉크 카트리지 125  
 전원 표시등이 깜박이는 경우 142  
 좋지 않은 인쇄 품질 133  
 줄무늬 표시 및 선 누락 133  
 텍스트와 이미지가 잘못 정렬되는 경우 135  
 페이지에 잉크가 너무 많음 134  
 페이지에 잉크가 너무 적음 134  
 표시등이 모두 깜박이는 경우 143  
 프린터가 정지하는 경우 125  
 프린터에 급지가 안 되는 경우 123  
 프린터에서 인쇄가 안되는 경우 120  
 한 번에 여러 장 124

## ㄴ

밝기 63  
 배너 인쇄 87  
 버튼  
   SecureEasySetup(SES) 34  
   소음 제거 모드 버튼 9  
   인쇄 취소 버튼 9  
   재시작 버튼 9  
   전원 버튼 8  
 보안, 네트워크 28  
 봉투 인쇄 75  
 브로셔 인쇄 76

## ㄷ

사용자 정의 용지 크기 93  
 사진  
   공유 66  
   기타 프로젝트 66  
   온라인 공유 66  
 사진 밝기 제어 61

사진 인쇄  
   경계선 없는 사진 57  
   경계선 있는 사진 59  
   비용 절감 66  
 사진 인쇄 문제  
   사진의 일부가 색이 바랜 경우 128  
   색상이 잘못 인쇄되는 경우 128  
   인쇄 설정 확인 127  
 사진 잉크 카트리지 62  
 사진 프로젝트 66  
 사진, 디지털 61  
 사진/봉투 공급 장치 12  
 색상 교정 109  
 색인 카드 인쇄 82  
 색조 63  
 선명도 61  
 설명 도움말 102  
 설명서에 사용된 용어 및 표기법 2  
 설정 102  
 소음 제거 모드 9  
 소책자 인쇄 83  
 수동 양면 인쇄 97

## ㅇ

양면 인쇄  
   수동 97  
   자동 96  
 에너지 소모 171  
 엽서 인쇄 79  
 오류 메시지  
   용지 없음 메시지 141  
 용지 걸림 122  
 용지 조정대 10  
 용지 종류, 선택 93  
 용지가 배출되는 경우 123  
 용지함  
   입력 용지함 10  
   출력 용지함 11  
 워터마크 101  
 유선 이더넷 네트워크 45  
 유지보수  
   잉크 카트리지 112  
   프린터 본체 110  
 이더넷 문제 114  
 인쇄  
   4800x1200(최적화된 dpi) 63  
   Bluetooth 51  
   CD/DVD 판박이 88  
   Exif 인쇄 65

iPAQ 54, 55  
 경계선 없는 사진 57  
 경계선 있는 사진 인쇄 59  
 고속/절약 90  
 고속표준 인쇄 91  
 고품질 63  
 그레이스케일 91  
 디지털 사진 61  
 디지털 카메라에서 68  
 레이블 81  
 레터 73  
 문서 74  
 문서 크기 조정 100  
 배너 87  
 봉투 75  
 브로셔 76  
 사용자 정의 용지 크기 93  
 사진 57  
 색상 관리 64  
 색인 카드 및 기타 소형 용지 82  
 소책자 83  
 양면 인쇄 96, 97  
 엽서 79  
 용지 종류 선택 93  
 워터마크 101  
 인쇄 미리보기 92  
 인쇄 설정 102  
 인쇄 작업 빠른 설정 95  
 인쇄 품질 91  
 잉크 카트리지 1개로 16  
 전사 용지 86  
 전자우편 72  
 최대 dpi 63  
 추가 정보 90  
 카드 78  
 투명 필름 80  
 페이지 순서 설정 92  
 포스터 84  
 프리젠테이션 인쇄 91  
 한 장에 여러 페이지 92  
 인쇄 관련 추가 정보 90  
 인쇄 미리보기 92  
 인쇄 바로 가기 탭 90  
 인쇄 설정  
   고급 색상 설정 63  
   변경 102  
 인쇄 작업 빠른 설정 95  
 인쇄 품질 91  
 인화지, 보관 및 취급 65  
 입력 용지함 10  
 잉크 보완 모드 16



## 색인

잉크 보완 모드로 인쇄 메시지  
127

잉크 부족 110

잉크 상태 창 103

잉크 잔량 예상치 110

잉크 카트리지

- 교체 16
- 보관 112
- 사진 잉크 카트리지 62
- 설치 105
- 수동 청소 111
- 유지보수 112
- 자동 청소 109
- 재활용 171
- 정렬 109
- 제품 번호 105
- 주문 정보 110
- 프린터에 사용 15

잉크 카트리지 문제 메시지  
126

잉크 카트리지 상태 표시등 9

잉크 카트리지 설치 105

잉크 카트리지 정렬 109

잉크 카트리지가 잘못된 슬롯에  
있음 메시지 127

잉크, 피부와 옷에 제거 110

ㅈ

자동 꺼짐 기능 108

자동 양면 인쇄 96

자동 용지 종류 센서 17

재활용

- 잉크 카트리지 171

적목 현상 제거 61

적응형 조명 제어 61

적합하지 않은 잉크 카트리지  
125

전사 용지 인쇄 86

전자우편 인쇄 72

ㅊ

채도 63

청소

- 잉크 카트리지 수동 111
- 잉크 카트리지 자동 109
- 프린터 본체 110

최대 dpi 63

출력 용지함 11

친구 및 가족과 사진 공유 66

ㅋ

카드 인쇄 78

ㅌ

테스트 페이지, 인쇄 110

통신 문제, 무선 116

투명 필름 인쇄 80

ㅍ

페이지 순서, 설정 92

포스터 인쇄 84

표시등

- PictBridge 10
- 무선 상태 표시등이 깜박이  
는 경우 141
- 잉크 카트리지 상태 표시  
등 9
- 잉크 카트리지 상태 표시등  
이 깜박이는 경우 142
- 재시작 및 잉크 카트리지 표  
시등이 깜박이는 경우  
124
- 재시작 표시등 9
- 전면 USB 포트 10
- 전원 표시등 8
- 전원 표시등이 깜박이는 경  
우 142
- 표시등이 모두 깜박이는 경  
우 143

프리젠테이션 인쇄 91

프린터 기능 6

프린터 도구 상자 113

프린터 등록정보 102

프린터 소프트웨어 업데이트 다  
운로드 103

프린터 소프트웨어 업데이트, 다  
운로드 103

프린터 표시등이 깜박이는 경  
우 141

프린터가 정지하는 경우 125

프린터에 급지가 안 되는 경우  
123

프린터에서 인쇄가 안되는 경  
우 120

프린팅

- 기타 사진 프로젝트 66

피부와 옷에 묻은 잉크 제거  
110

ㅎ

환경 보호 정책 170

